

FinishPro II 395 PC Airless/Air-Assisted-spruta

334777F

SV

Endast för yrkesmässigt bruk.

Ej godkänd för användning i explosiva eller riskfyllda miljöer.

För bärbar applikation av arkitektoniska färger och beläggningar.

Modeller: 17C417, 17C418, 17C421, 17C320, 17C321

22,8 MPa (228 bar, 3300 psi) Maximalt arbetstryck

Ytterligare modellinformation finns på sidan 3.



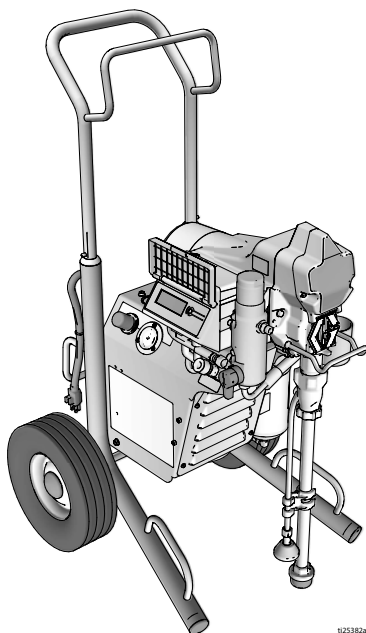
Viktiga säkerhetsanvisningar

Läs alla varningar och anvisningar i denna handbok och närliggande handböcker. Var förtrogen med reglagen och hur man använder utrustningen på korrekt sätt. Spara dessa anvisningar.

Närliggande handböcker

Pistol – 333204

Pump – 334599






Använd endast originalreservdelar från Graco.

Vid användning av reservdelar som inte kommer från Graco kan garantin ogiltigförklaras.

Innehållsförteckning

Modeller	3
Varningar	4
Komponenters funktion och placering	8
Jordning	9
Effektbehov	9
Förlängningssladdar	9
Kärl	9
Tryckavlastande procedur	10
Installation	12
Start	15
Drift	17
Montering av sprutmunstycke	17
Spruta	18
Rensning av blockerat munstycke	20
Digitaldisplay	21
Rengöring	23
Underhåll	26
Felsökning	27
Mekanik/vätskeflöde	27
Elektrisk	30
Spruta	39
Sprutans reservdelslista	41
Kontroll och filter	42
Kontroll och filterreservdelslista	43
Kompressor	44
Reservdelslista för kompressor	45
Kretsscheman	46
120 V, USA/110 V, Storbritannien	46
230 V	47
Tekniska specifikationer	48
Gracos standardgaranti	50
Graco-information	51

Modeller

	VAC	Modell	
 Intertek 110474 Certifierad till CAN/CSAC22.2 nr 68 Enligt UL 1450	120 USA	FinishPro II 395 PC	17C417
	230 CEE 7/7	FinishPro II 395 PC	17C418
	230 Europa multisladd	FinishPro II 395 PC	17C421
	110 Storbritannien	FinishPro II 395 PC	17C320
	230 Asien/Australie n och Nya Zeeland	FinishPro II 395 PC	17C321
	230 Kina		

Varningar

Följande varningar gäller förberedelser, drift, jordning, skötsel och reparation av den här utrustningen. Utopstecknet anger allmänna varningar och farosymbolerna anger specifika risker i samband med åtgärden. När dessa symboler visas i handbokens text eller på varningsetiketter, se dessa varningar. Produktspecifika farosymboler och varningar som inte omfattas av det här avsnittet kan finnas i texten i den här handboken där de är tillämpliga.

VARNING



JORDNING

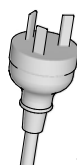
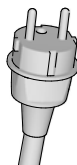
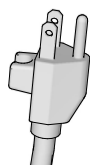
Denna utrustning måste vara jordad. I händelse av en elektrisk kortslutning minskar jordning risken för elektrisk stöt genom att tillhandahålla en flyktledare för den elektriska strömmen. Denna produkt är utrustad med en sladd som har en jordkabel med lämplig jordkontakt. Kontakten måste sättas i ett uttag som är korrekt installerat och jordat enligt gällande föreskrifter.

- Felaktig installation av jordkontakten kan leda till risk för elektriska stötar.
- Koppla inte jordledningen till någon av flatsiftskontaktarna om stickkontakten eller sladden behöver bytas ut eller repareras.
- Kabeln med isolering som har en utsida som är grön med eller utan gula ränder är jordkabeln.
- Vänd dig till en kvalificerad elektriker om du inte förstår jordningsanvisningarna eller om du är osäker på om produkten är korrekt jordad.
- Modifiera inte stickkontakten om den inte passar i uttaget. Låt en elektriker installera ett korrekt uttag.
- Produkten är avsedd för vanlig 120 V eller 230 V ström och den har en jordad stickkontakt som liknar den på bilden nedan.

120 V USA

230 V

230 V Australien och
Nya Zeeland



tt24583a

- Anslut produkten endast i ett uttag som den passar i.
- Använd inte adapter med denna produkt.

Förlängningssladdar:

- Använd endast en 3-trådig förlängningssladd som har en jordningskontakt och -uttag som passar produktens stickkontakt.
- Säkerställ att förlängningssladden inte är skadad. Använd minst 2,5 mm² (12 AWG) för att leverera den ström som produkten drar om en förlängningssladd krävs.
- En underdimensionerad sladd ger spänningsfall med effektförlust och överhettning som följd.


VARNING
**BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK**

Brandfarliga ångor, exempelvis lösningsmedels- och färgångor, i arbetsområdet kan antändas eller explodera. För att förebygga brand och explosion:



- Spruta inte brandfarliga eller brännbara material i närheten av öppen eld och gnistkällor, till exempel cigaretter, motorer och elektrisk utrustning.



- Färg eller lösningsmedel som flödar genom utrustningen kan orsaka statisk elektricitet. Statisk elektricitet utgör brand- och explosionsrisk i närheten av ångor från färg eller lösningsmedel. Sprutsystemets samtliga delar, inklusive pumpen, slangenheten, sprutpistolen och föremål i och omkring sprututrymmet, ska vara ordentligt jordade för att skydda mot statisk elektricitet och gnistor. Använd Gracos ledande eller jordade högtrycksslanger för högtryckssprutmålning.



- Kontrollera att alla kärl och uppsamlingssystem är jordade för att förhindra statisk elektricitet. Använd inte kärlnsatser som inte är antistatiska eller ledande.
- Anslut till ett jordat uttag och använd jordade förlängningsladdar. Använd inte en 3-till-2 adapter.
- Använd inte färg eller lösningsmedel som innehåller halogenerade kolväten.
- Spruta inte brand- eller explosionsfarliga vätskor i begränsade utrymmen.
- Ventilera väl i utrymmet där sprutning äger rum. Se till att området är ordentligt ventilerat.
- Sprutan alstrar gnistor. Förvara pumpenheten i ett välventilerat område, minst 6,1 m (20 fot) från sprutområdet vid sprutning, spolning, rengöring eller underhåll. Spruta inte pumpenheten.
- Rök inte i sprutområdet och spruta inte i närheten av gnistor eller eldslagor.
- Slå inte om strömbrytare eller kör motorer och andra gnistbildande apparater i sprututrymmet.
- Håll området rent och fritt från färg- och lösningsmedelsbehållare, trasor och andra lättantändliga material.
- Känn till innehållet i färgerna och lösningsmedlen som sprutas. Läs alla säkerhetsdatablad (SDS) och etiketter som medföljer färger och lösningsmedel. Följ färg- och lösningstillverkarens säkerhetsinstruktioner.
- Fungerande brandsläckare ska finnas tillgänglig.

VARNING



VÄTSKEINTRÄNGNINGSRISK

Högtryckssprutning kan injicera gifter i kroppen och orsaka svåra kroppsskador. I händelse att vätskeinträngning inträffar: **sök omedelbart läkarvård.**



- Rikta inte pistolen mot och spruta inte på människor eller djur.
- Håll händer och andra kroppsdelar borta från mynningen. Försök exempelvis inte stoppa läckor med någon del av kroppen.
- Använd alltid munstycksskyddet. Spruta aldrig om munstycksskyddet inte är monterat.
- Använd Graco-munstycken.
- Iakttag försiktighet vid rengöring och byte av munstycken. Utför **tryckavlastningsproceduren** för att stänga av enheten och avlasta trycket innan munstycket tas bort för rengöring, om munstycket har blockerats under sprutning.
- Utrustningen bibehåller tryck även efter att strömmen stängts av. Lämna inte utrustningen utan uppsikt medan den är ström- eller trycksatt. Utför **tryckavlastningsproceduren** när utrustningen lämnas utan uppsikt eller inte används samt innan service, rengöring eller avlägsnande av delar.
- Kontrollera slangar och delar för tecken på skador. Byt ut alla skadade slangar och delar.
- Detta system kan producera 22,8 MPa (228 bar, 3 300 psi). Använd Graco-reservdelar eller tillbehör som är klassade för minst 22,8 MPa (228 bar, 3 300 psi).
- Lås alltid avtryckarspärren när du inte sprutar. Kontrollera att avtryckarspärren fungerar korrekt.
- Kontrollera alla anslutningar innan du startar enheten.
- Känn till hur du snabbt stoppar enheten och tryckavlastar. Var väl förtrogen med reglagen.



RISKER VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN

Felaktig användning kan leda till dödsfall eller allvarliga kroppsskador.

- Bär alltid lämpliga handskar, skyddsglasögon och respirator eller andningsmask vid målning.
- Använd inte linjemålningssmaskinen när barn är närvarande. Låt aldrig barn vistas i närheten av utrustningen.
- Du ska inte sträcka dig för långt eller stå på ett ostadigt underlag. Stå alltid stadigt med god balans.
- Var uppmärksam och titta på vad du gör.
- Använd inte enheten om du är trött eller är påverkad av droger/läkemedel eller alkohol.
- Låt inte slangen sno sig och böj den inte för mycket.
- Utsätt inte slangen för högre temperaturer eller tryck än vad som anges av Graco.
- Använd inte slangen för att flytta eller lyfta utrustningen.
- Spruta inte med en slang som är kortare än 7,5 m (25 fot).
- Ändra eller modifiera inte utrustningen. Ändringar eller modifieringar kan göra myndighetsgodkännanden ogiltiga och skapa säkerhetsrisker.
- Kontrollera att all utrustning är klassad och godkänd för den miljö i vilken den används.

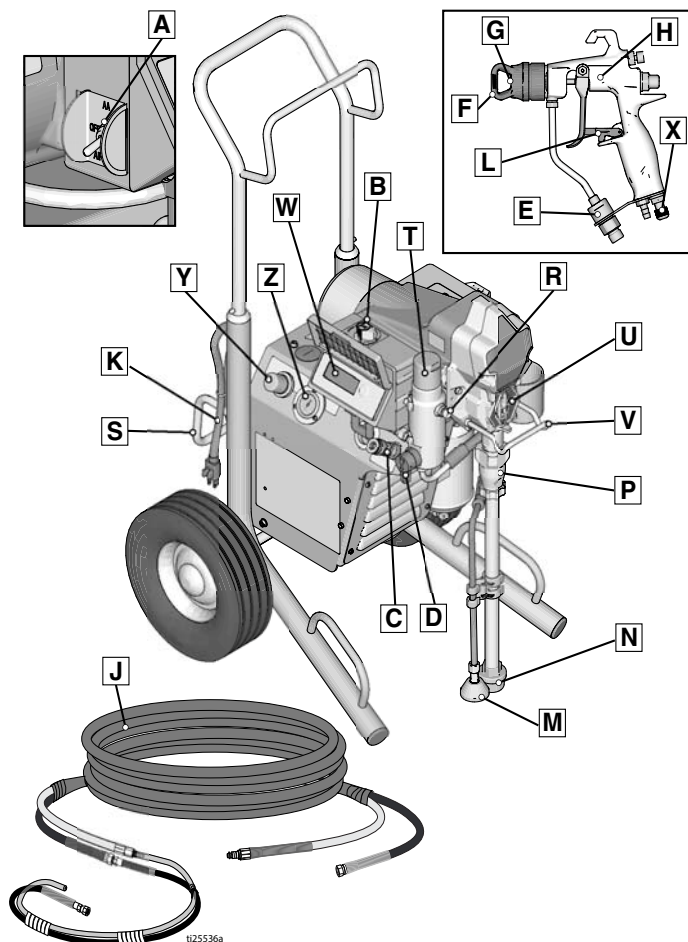


VARNING

 	<p>RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR</p> <p>Denna maskin måste jordas. Felaktig jordning, förberedelse eller användning av systemet kan orsaka elstötar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stäng av och koppla ur nätsladden innan service utförs på utrustningen. • Anslut endast till jordade strömuttag. • Använd endast 3-trådiga jordade förlängningssladdar. • Kontrollera att jordstiften är intakta på el- och förlängningssladdar. • Skydda mot regn. Förvara inomhus.
	<p>RISKER MED TRYCKSATTA ALUMINIUMDELAR</p> <p>Användning av vätskor som inte är kemiskt förenliga med aluminium i trycksatt utrustning kan orsaka allvarliga kemiska reaktioner och att utrustningen brister. Följs inte denna varning kan det leda till dödsfall, allvarlig kroppsskada eller egendomsskada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Använd inte 1,1,1-triklorethan, metylenklorid, andra lösningsmedel med klorerade kolväten eller vätskor som innehåller sådana lösningsmedel. • Använd inte klorbaserade blekningsmedel. • Många andra vätskor kan innehålla kemikalier som kan reagera med aluminium. Kontakta din materialleverantör för att kontrollera detta.
 	<p>RISKER MED RÖRLIGA DELAR</p> <p>Rörliga delar kan klämma, skära och slita av fingrar och andra kroppsdelar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Håll kroppsdelar borta från rörliga delar. • Använd inte utrustningen om skydd eller kåpor är borttagna. • Trycksatt utrustning kan starta utan förvarning. Utför tryckavlastningsproceduren och koppla från strömförsörjningen innan utrustningen kontrolleras, flyttas eller repareras.
	<p>RISKER MED GIFTIGA VÄTSKOR OCH ÅNGOR</p> <p>Giftiga vätskor och ångor kan orsaka svåra, t.o.m. dödliga, skador om de stänker på hud eller i ögon, inandas eller sväljs.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Läs materialsäkerhetsdatabladerna för information om specifika risker med de vätskor som används. • Förvara farliga vätskor i godkända behållare och kassera dem i enlighet med gällande föreskrifter.
	<p>PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING</p> <p>Använd lämplig skyddsutrustning i arbetsområdet för att undvika allvarliga skador, inklusive ögonskador, hörselskador, inandning av giftiga ångor samt brännskador. I skyddsutrustningen ska minst följande ingå:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skyddsglasögon och hörselskydd. • Andningskydd, skyddskläder och handskar enligt rekommendationerna från vätske- och lösningsmedelstillverkaren.
	<p>RISK FÖR BRÄNSKADOR</p> <p>Utrustningsytor och vätskor som är uppvärmda kan bli väldigt heta under drift. För att undvika allvarliga brännskador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vidrör inte varm vätska eller utrustning.
	<p>PROPOSITION 65, KALIFORNIEN</p> <p>Denna produkt innehåller en kemikalie som delstaten Kalifornien har vetskap om kan orsaka cancer, födelsedefekter eller andra reproduktiva skador. Tvätta händerna efter användning.</p>

Komponenters funktion och placering

Komponenters funktion och placering




t125536a

A	Strömbrytare/funktionsväljare
B	Tryckregulator
C	Tryckluftslanganslutning
D	Flödningsventil
E	Pistolfilter
F	Munstycksskydd
G	Sprutmunstycke
H	Pistol
J	Högtrycksslang
K	Nätsladd
L	Avtryckarspär
M	Dräneringsrör
N	Inlopp för vätska

P	Pump
R	Vätskeutlopp
S	Hängare
T	Filter
U	Fingerskydd/fyllningspunkt för halstätningvätska
V	Krok till kärl
W	Display
X	Pistolens luftregulator
Y	Sprutans lufttrycksregulator
Z	Manometer, lufttryck
	Modell/etikett med serienummer (visas inte)

Jordning

				
<p>Utrustningen måste vara jordad för att minska risken för statiska gnistor och elektriska stötar. Elektriska eller statiska gnistor kan få ångor att antändas eller explodera. Felaktig jordning kan orsaka elektriska stötar. Jordning tillhandahåller en flyktledning för den elektriska strömmen.</p>				

Denna spruta har en jordledning med en lämplig jordningskontakt.

Kontaktens måste sättas i ett uttag som är korrekt installerat och jordat enligt gällande föreskrifter.

Modifiera inte stickkontakten om den inte passar i uttaget. Låt en elektriker installera ett korrekt uttag.

Effektbehov

- 100–120 V-modeller kräver 100–120 VAC, 50/60 Hz, 15 A, 1-fas.
- 230 V-modeller kräver 230 VAC, 50/60 Hz, 10 A, 1-fas.

Förlängningsladdar

Använd förlängningsladd med oskadad jordstift. Om du måste använda en förlängningsladd ska det vara en 3-trådig sladd med en ledararea på minst 2,5 mm² (12 AWG).

OBSERVERA: Mindre ledningsarea och långa förlängningsladdar kan försämra sprutprestandan.

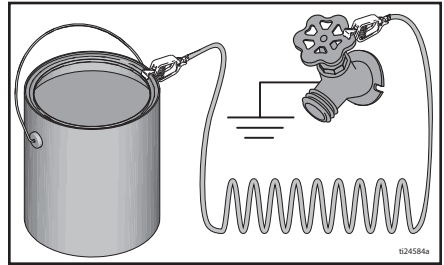
Kärl

Lösningsmedel och oljebaserade vätskor: enligt svenska föreskrifter. Använd endast elektriskt ledande metallkärl som står på jordat underlag, t.ex. betong.

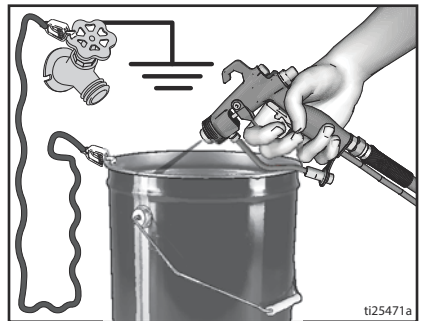
Ställ inte kärlet på icke-ledande ytor, t.ex. papper eller kartong, vilket bryter jordkretsen.



Jorda alltid metallkärl: anslut en jordkabel till kärlet. Kläm den ena änden till kärlet och den andra till verklig jord, t.ex. ett vattenrör.



För att upprätthålla jordledning när högtryckssprutan spolas eller trycket avlastas: håll sprutpistolens metalldel stadigt mot sidan av ett jordat metallkärl och tryck sedan av pistolen.



Tryckavlastande procedur

Tryckavlastande procedur

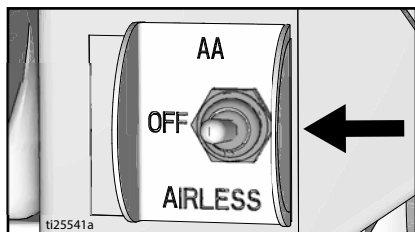


Utför tryckavlastningsproceduren när du ser den här symbolen.

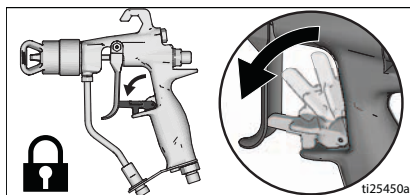


Utrustningen är trycksatt tills trycket avlastas manuellt. Utför **tryckavlastningsproceduren** när sprutan stängs av och före sprutan rengörs eller kontrolleras, och före utrustningen servas för att undvika allvarliga skador från trycksatt vätska, såsom injektion i hud, stänkande vätska eller rörliga delar.

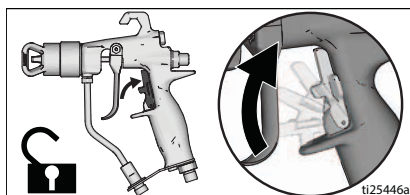
1. Ställ SELECTOR-omkopplaren till positionen **AV**. Vänta 7 sekunder så att spänningen försvinner.



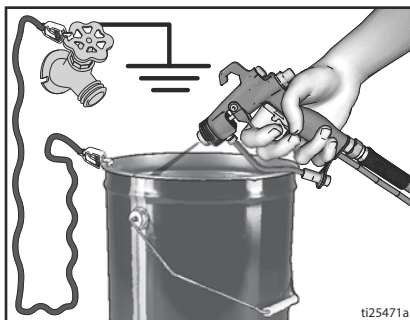
2. Lås avtryckarspärren.



3. Vrid tryckregulatorn till lägsta inställning. Frigör avtryckarspärren.

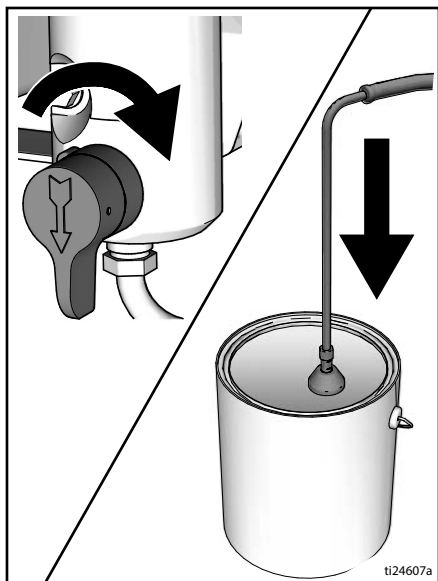


4. Håll en av pistolens metalldelar stadigt mot ett jordat metallkärl. Tryck av pistolen för att avlasta trycket.



5. Lås avtryckarspärren.

6. Sätt ner dräneringsröret i kärlet. Vrid flödningsventilen nedåt. Lämna flödningsventilen i läget ner (dränering) tills du är redo att spruta igen.

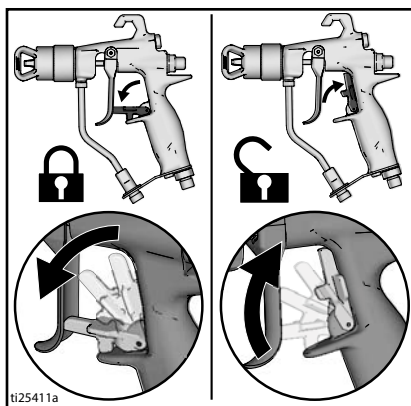


7. Misstänker du att munstycket eller slangen är blockerad eller att trycket inte är helt avlastat:

- Lossa munstycksskyddets hållarmutter eller slangkoppling **VÄLDIGT** LÅNGSAMT för att gradvis avlasta trycket.
- Lossa muttern eller kopplingen helt och hållet.
- Rensa blockering av slang eller munstycke.

Avtryckarspärr

Lås alltid avtryckarspärren när du slutar spruta så att inte pistolen aktiveras oavsiktligt med handen eller om du tappar den eller den får en stöt.

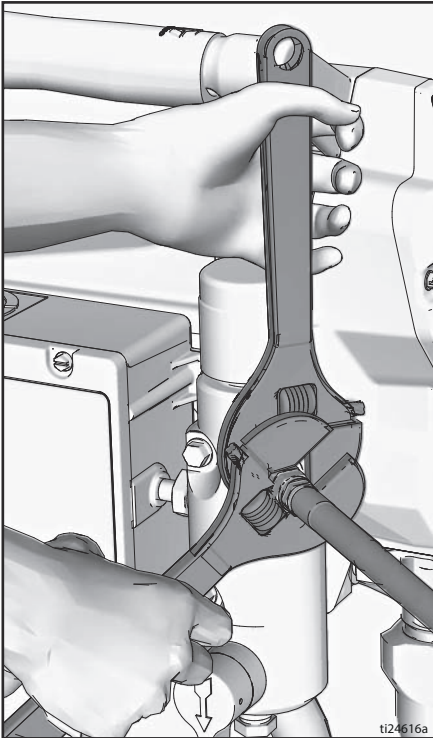


Installation

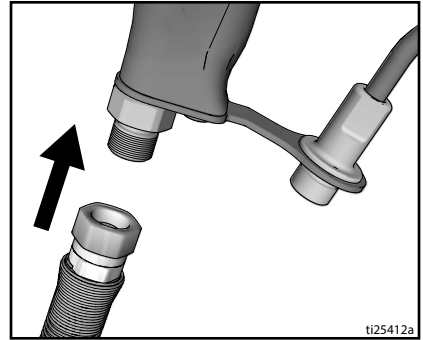


Genomför installationsproceduren när sprutan packas upp första gången eller efter en längre tids förvaring. Ta bort transportpluggen från utloppet för vätska efter att de första förberedelserna är genomförda.

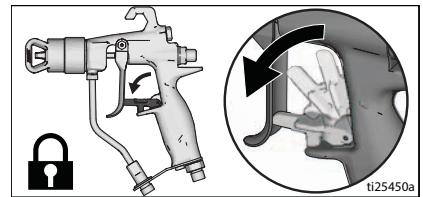
1. Anslut Graco högtrycksslang till utloppet för vätska. Använd skiftnycklar för att dra åt.



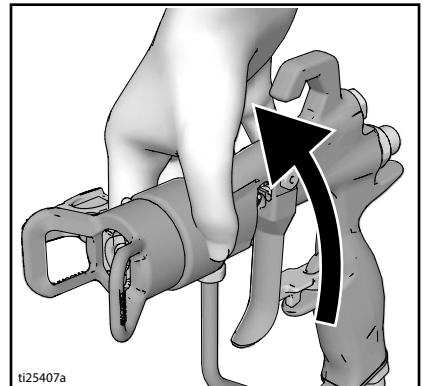
2. Anslut andra änden till pistolen.



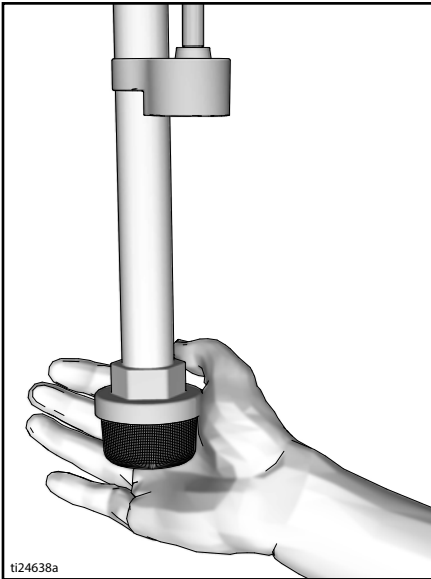
3. Använd skiftnycklar för att dra åt.
4. Lås avtryckarspärren.



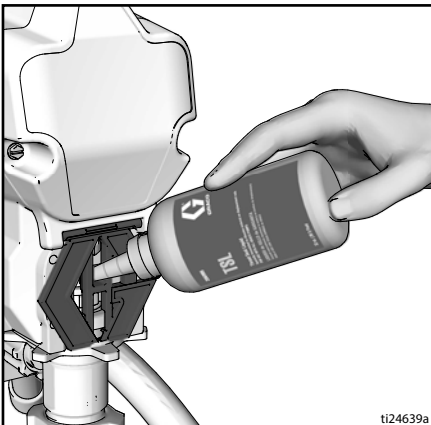
5. Ta bort munstycksskydd/luftlock.



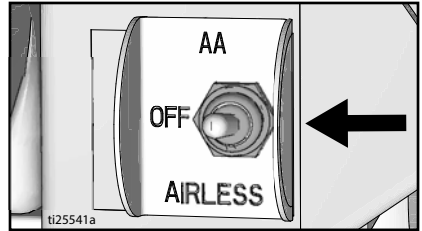
6. Ta bort förpackningsmaterial från inloppssilen när sprutan packas upp för första gången. Kontrollera om det finns blockeringar och skräp efter en längre tids förvaring



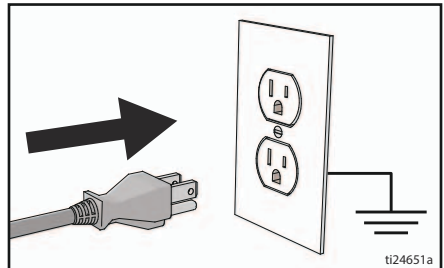
7. Fyll halstättningsmuttern med halstättningsvätska (TSL) så att tätningen inte slits ut i förtid. Gör detta dagligen eller varje gång du sprutar.
- Placera munstycket på flaskan med halstättningsvätska i den övre mittersta öppningen i gallret framför sprutan.
 - Kläm på flaskan för att trycka ut tillräckligt med halstättningsvätska för att fylla utrymmet mellan pumpkolen och förslutande tätningmutter.



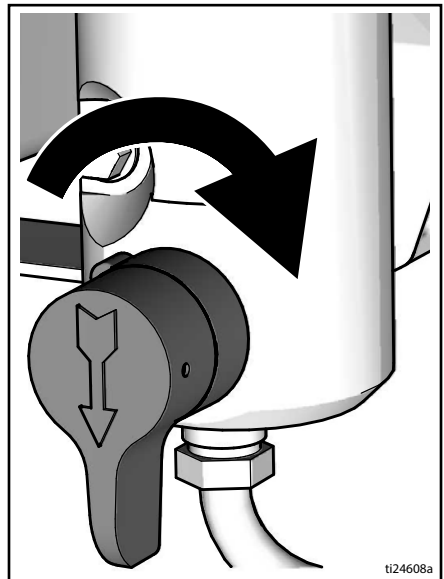
8. Kontrollera att SELECTOR-omkopplaren är **AV**.



9. Sätt i nätkontakten i ett korrekt jordat eluttag.



10. Vrid flödningsventilen nedåt.

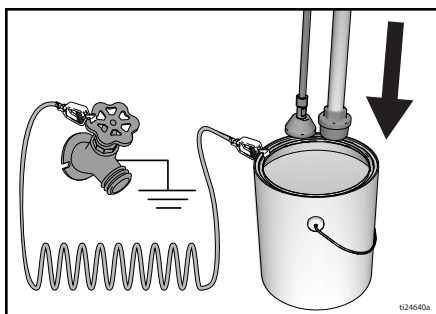


Installation

11. Sätt ner inloppet för vätska med dräneringsrör i ett jordat metallkärl som är delvis fyllt med renspolningsvätska. Se **Jordning**, sidan 9.

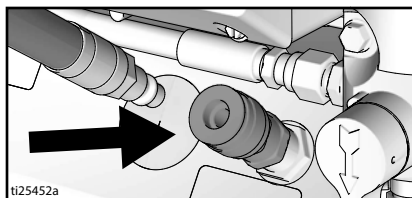
OBSERVERA: Nya sprutor levereras med förvaringsvätska som måste spolas bort med lacknafta innan sprutan används.

Kontrollera om spolvätskan är kompatibel med materialet som ska sprutas. En andra spolning med en kompatibel vätska kan vara nödvändig. Använd vatten till latexfärg eller lacknafta till oljebaserad färg.

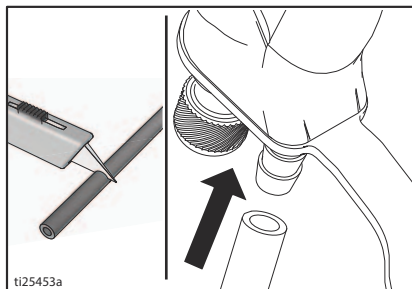


12. Vrid tryckregulatorn till lägsta inställning.
13. Ställ SELECTOR-omkopplaren till positionen **HÖGTRYCK**.
14. Vrid flödningsventilen till vågrätt läge. Frigör avtryckarspärren.
15. Öka trycket 1/2 varv så att motorn startar.
16. Håll en av pistolens metalldelar stadigt mot ett jordat metallkärl. Tryck in avtryckaren och spola under 1 minut.
17. Ställ SELECTOR-omkopplaren till positionen **AV**.
18. Lås avtryckarspärren.
19. Töm kärlet efter att lagringsvätskan har spolats ur sprutan. Byt ut inloppet för vätska mot dräneringsrör i ett jordat metallkärl som är delvis fyllt med renspolningsvätska. Använd vatten till vattenburna färger eller lacknafta till oljebaserade färger.

20. Ställ SELECTOR-omkopplaren till positionen **HÖGTRYCK**.
21. Vrid flödningsventilen till vågrätt läge. Frigör avtryckarspärren.
22. Håll en av pistolens metalldelar stadigt mot ett jordat metallkärl. Tryck in avtryckaren och spola tills det är rent.
23. Ställ SELECTOR-omkopplaren till positionen **AV**.
24. Lås avtryckarspärren.
25. Sprutan är nu redo att startas och spruta i högtrycksläge.
26. Koppla in tryckluftslang till sprutans tryckluftslangsanslutning.



27. Skär av tryckluftslangen till rätt längd och anslut till tryckluftanslutningen på pistolen.

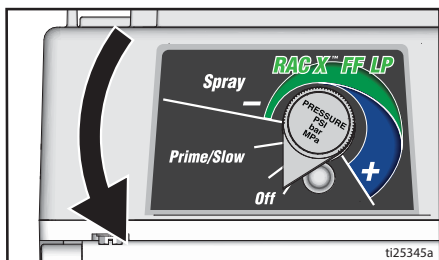


28. Sprutan är nu redo att startas och spruta i air-assisted (AA)-läge.

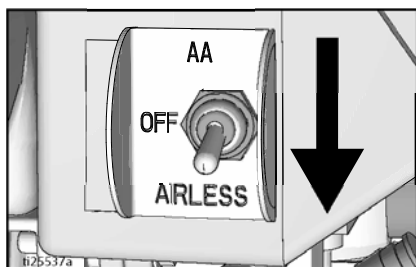
Start



1. Utför **Tryckavlastande procedur**, sidan 10.
2. Vrid tryckregulatorn till lägsta tryck.

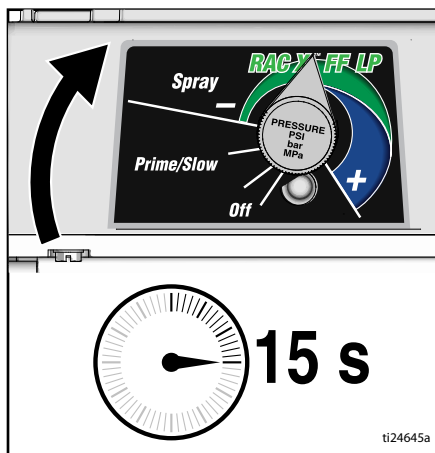


3. Ställ SELECTOR-omkopplaren till positionen **HÖGTRYCK**.



4. Sätt ner inloppet för vätska i färgkärlet.
Sätt ner dräneringsröret i ett spillkärl.

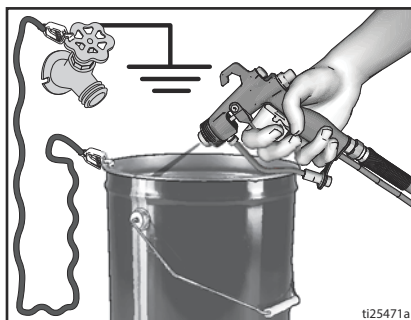
5. Öka trycket 1/2 varv så att motorn startar.
Låt färgen cirkulera genom dräneringsröret i 15 sekunder.



6. Vrid flödningsventilen till vågrätt läge.
Frigör avtryckarspär.

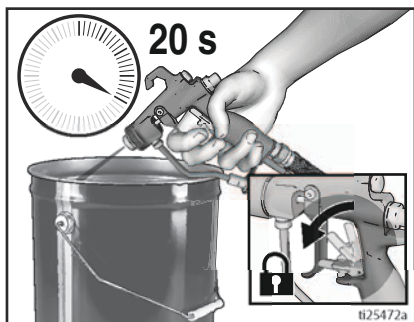


7. Håll pistolen mot ett jordat spillkärl av metall.
Håll inne avtryckaren på pistolen tills färg kommer ut.



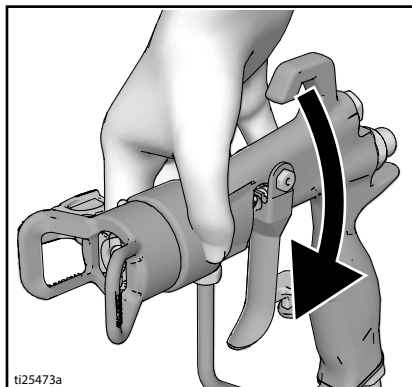
Start

8. Flytta pistolen till färgkärlet och håll inne avtryckaren i 20 sekunder. Släpp avtryckaren och låt sprutan bygga upp tryck. Lås avtryckarspärren.



Högtryckssprutning kan injicera gifter i kroppen och orsaka svåra kroppsskador. Försök inte stoppa läckage med handen eller en trasa.

9. Kontrollera om det finns läckage. Om det uppstår läckage ska **Tryckavlastande procedur**, sidan 10 utföras och därefter alla kopplingar spännas åt. Upprepa sedan uppstartsproceduren. Om inget läckage föreligger kan du gå vidare till nästa steg.
10. Skruva fast munstycket på pistolen och spänn åt. Se **Montering av sprutmunstycke**, sidan 17. För instruktioner till montering av pistol, se separat pistolhandbok.

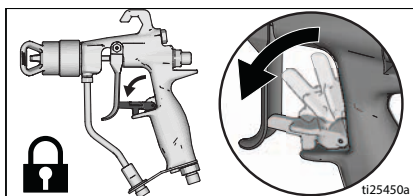


Drift

Montering av sprutmunstycke



1. Utför **Tryckavlastande procedur**, sidan 10.
2. Lås avtryckarspärren.



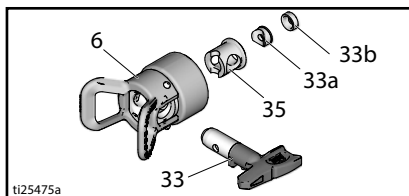
3. Sätt i sätet (33a) i säteshuset (35).
4. Sätt i säteshuset (35) i luftlocket (6).
5. Sätt i tätningen (33b) över sätet (33a). Använd svart tätning till vattenburna material och orange till lösningsmedels- och oljebaserade material.
6. Sätt i munstycke i spåret (a) i luftlocket (6).

Val av munstycke

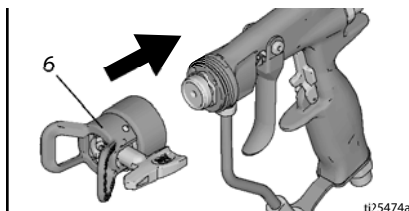
Material	Oljebaserade	Vattenburna	Munstycksstorlek	Färgtryck	Luftinställning
Lasyrer/ fernissa	✓	✓	0,008/0,010	34–48 bar (500–700 psi)	0,7–1,0 bar (10–15 psi)
Lacker	✓	✓	0,008/0,010	48–69 bar (700–1 000 psi)	0,7–1,0 bar (10–15 psi)
DTM		✓	0,010/0,012	62–83 bar (900–1 200 psi)	1,0–1,4 bar (15–20 psi)
DTM (alkyd)	✓		0,14/0,16	124–165 bar (1 800–2 400 psi)	1,4–1,7 bar (20–25 psi)
Emaljer	✓	✓	0,14/0,16	124–165 bar (1 800–2 400 psi)	1,7–2,1 bar (25–30 psi)

OBSERVERA

Om luftlocket inte är helt insatt i pistolen, kan eventuellt vätskestryck föra in färg i tryckluftsledningen och skada sprutan.

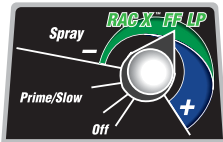


7. Montera luftlocket över pistolsänden. Dra åt med handkraft.



Spruta

När ett RAC X™ FF LP vändbart sprutmunstycke för jämn ytfinish används kan spruttrycket sänkas. Sprutning vid lägre tryck leder till mindre översprut och reducerar slitaget på sprutmunstycket. Justera spruttrycket för att minska översprut.



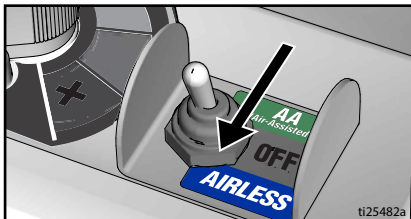
Sönderdelat och jämnt fördelat sprutmönster

Svansar

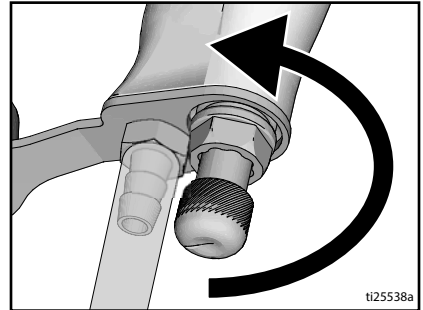
Airassist-sprutning

OBSERVERA: Vid hög luftfuktighet kan fukt ackumuleras i tryckluftledningen. Om detta sker ska ett ledningsmonterat torkfilter (24U981 eller 24U982) monteras för att förhindra att fukt tränger in i pistolen.

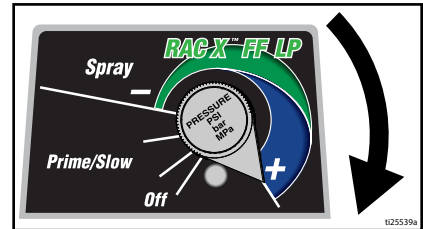
1. Ställ SELECTOR-strömbrytaren till positionen **HÖGTRYCK**.



2. Öppna pistoltryckluftregulatorn helt.



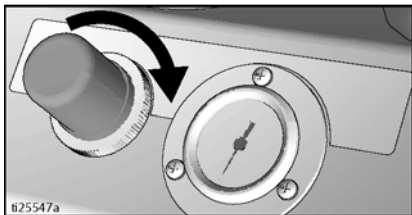
3. Flöda pumpen, se **Start**, sidan 15.
4. Ställ in högsta vätsketryck.



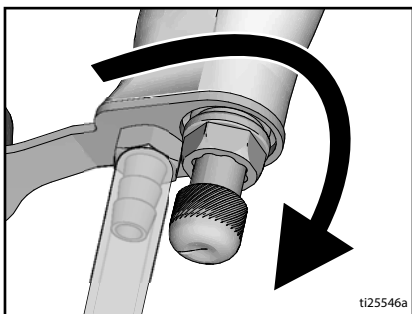
5. Spruta med pistolen och sänk vätsketrycket tills det bildas svansar i sprutmönstret.
6. Ställ SELECTOR-strömbrytaren till positionen **AA** (Air-Assisted).



7. Tryck av pistolen. Vrid tryckluftregulatorratten och höj trycket tills svansarna försvinner.

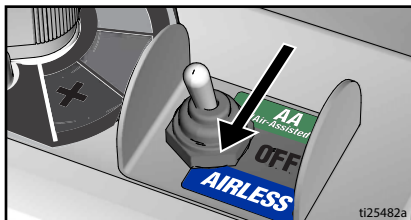


8. Finjustera sprutmönstret med pistoltryckluftregulatorn.

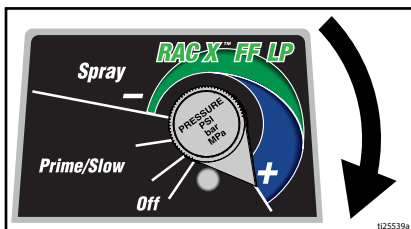


Högtryckssprutning

1. Ställ SELECTOR-strömbrytaren till positionen **HÖGTRYCK**.



2. Flöda pumpen, se **Start**, sidan 15.
3. Börja med trycket nedskruvat till lägsta inställningen. Spruta ett testmönster. Öka gradvis vätsketrycket tills strålen blir jämn utan tjocka kanter. Använd en mindre storlek på munstycket om tryckjusteringen inte räcker till för att eliminera de tjocka kanterna.

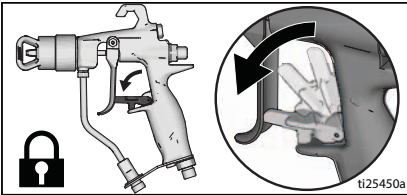


- Håll pistolen vinkelrätt 25 till 30 cm (10 till 12 tum) från ytan. Överlappa slagen med 50 %.
- Börja röra pistolen innan avtryckning och släpp avtryckaren innan pistolrörelsen avbryts.

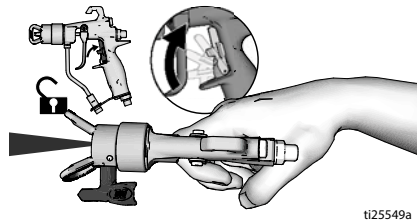
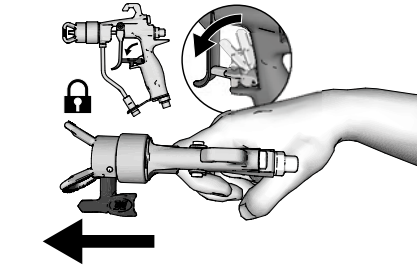
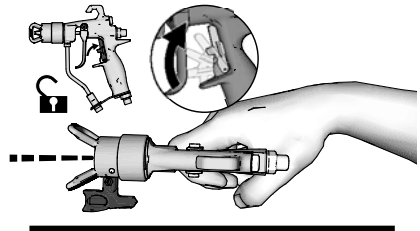
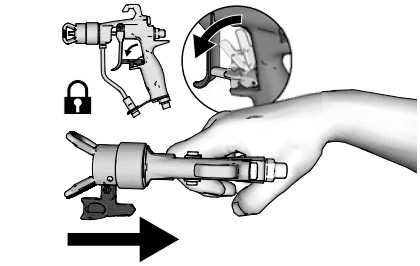
Rensning av blockerat munstycke



1. Utför **Tryckavlastande procedur**, sidan 10.
2. Lås avtryckarspärren.



3. Lås avtryckarspärren. Vrid tillbaka sprutmunstycket till utgångsläget. Frigör avtryckarspärren och fortsätt spruta.
 - a. **Plant munstycke:** Avlägsna och rengör skydd och munstycke
 - b. **RAC-munstycke:** Gå vidare till nästa steg.
4. Vrid munstycket 180°.
5. Frigör avtryckarspärren.
6. Tryck av pistolen på en spillyta för att rensa blockeringen.
7. Lås avtryckarspärren.
8. Vrid tillbaka munstycket 180° till sprutläge.



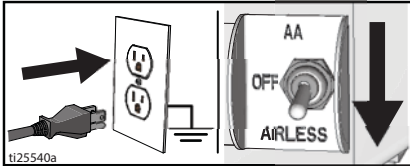
Digitaldisplay

De flesta modeller är utrustade med en digitaldisplay. Det här avsnittet beskriver hur denna funktion används.

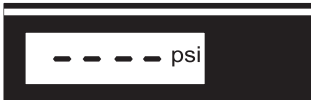


Tryckdisplay

1. Utför **Tryckavlastande procedur**, sidan 10.
2. Anslut sprutan till ett jordat uttag. Ställ **SELECTOR**-omkopplaren till positionen **HÖGTRYCK**.



3. Trycket visas. Streck anger att trycket är lägre än 1,4 MPa (14 bar, 200 psi).



ti2786a

4. Tryck in och håll inne displayknappen för att byta till önskad tryckenhet (psi, bar eller MPa).

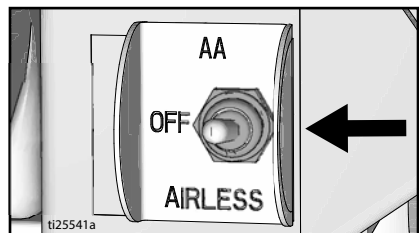


ti2888a

Display för lagrad data

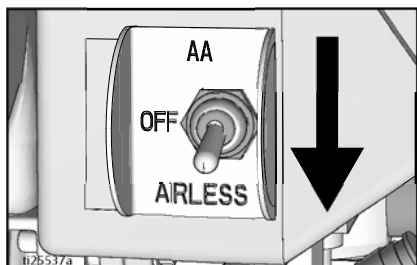


1. Ställ **SELECTOR**-omkopplaren till positionen **AV**.



ti25541a

2. Tryck in och håll nere display-knappen och ställ SELECTOR-omkopplaren till positionen **HÖGTRYCK** för att välja läget Lagrad data.



3. Sprutans modellnummer visas följt av Datapunkt 1 som är antalet timmar som enheten har varit påslagen.



4. Tryck på displayknappen igen för att visa Datapunkt 2. Antalet timmar som motorn har varit igång visas.



5. Tryck på displayknappen igen för att visa Datapunkt 3. Detta är den sista felkoden.



ti2824a

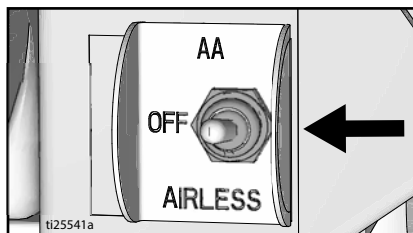
6. Tryck och håll nere displayknappen för att radera sista felkoden.
7. Tryck på displayknappen igen för att visa Datapunkt 4. Programvaruversionen visas.



8. Tryck på displayknappen igen för att återgå till Datapunkt 1.



9. Ställ SELECTOR-omkopplaren till positionen **AV** för att gå ur Lagrad data.

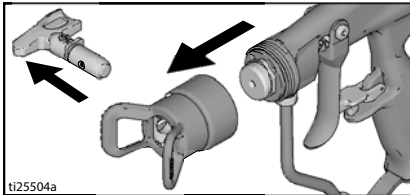


ti25541a

Rengöring

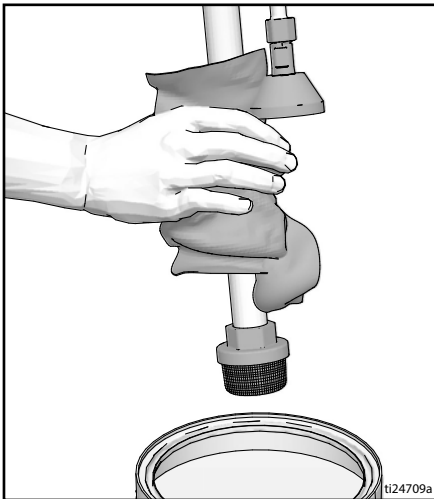


1. Utför **Tryckavlastande procedur**, sidan 10.
2. Avlägsna munstycksskyddet och munstycket. För ytterligare information, se separat pistolhandbok.



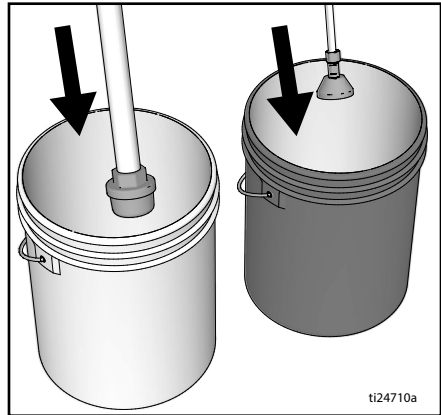
ti25504a

3. Ta bort inloppet för vätska och dränera färgen i slangen, torka bort överflödig färg på utsidan.



ti24709a

4. Sätt ner inlopp för vätska i rensningsvätska. Använd vatten till vattenburen färg och lacknфта till oljebaserad färg. Sätt ner dräneringsröret i ett spillkärl.



ti24710a

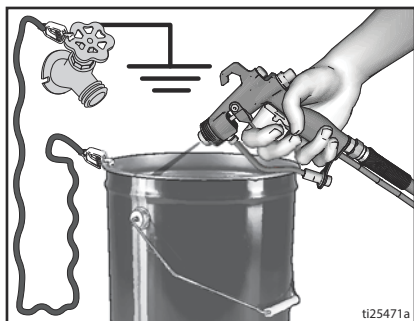
5. Vrid flödningsventilen nedåt för att skölja dräneringsröret.
6. Öka trycket 1/2 varv så att motorn startar. Håll pistolen mot kanten på färgkärlet. Frigör avtryckarspär. Tryck av pistolen och öka trycket tills pumpen går jämnt och det kommer rensningsvätska.



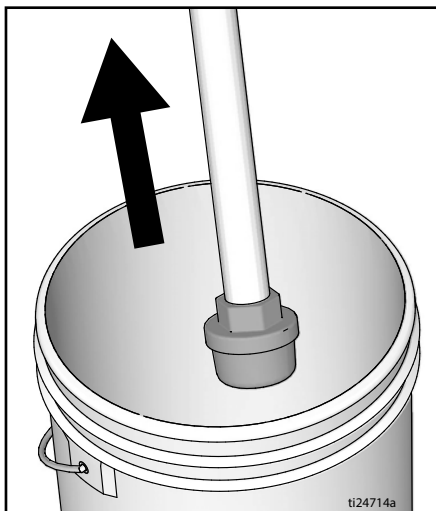
ti25542a

7. Släpp pistolens avtryckare. Flytta pistolen till spillkärlet, håll pistolen mot kärlet, håll inne avtryckaren för att noggrant rensa systemet.

8. Vrid flödningsventilen nedåt medan du håller inne avtryckaren. Släpp sedan avtryckaren. Låt renspolningsvätska cirkulera tills vätskan som kommer ut ur dräneringsröret är klar.

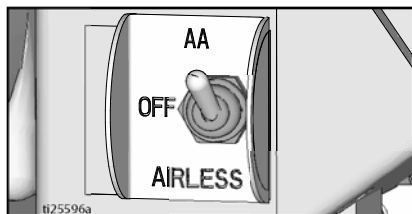


9. Lyft upp inloppet för vätska ovanför renspolningsvätskans yta.



10. Med flödningsventilen i vågrätt läge. Tryck av pistolen ner i renspolningskärlet så att vätskan trycks ur slangen.

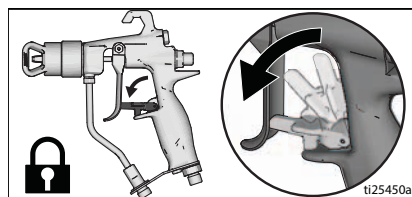
11. Ställ SELECTOR-omkopplaren till positionen **AA Air-Assisted**.



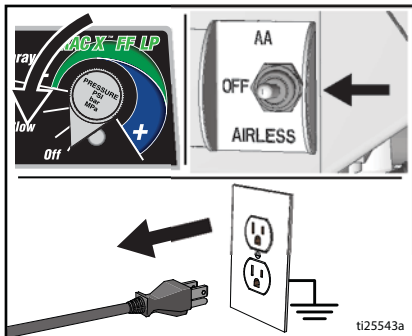
12. Tryck in avtryckaren och öka lufttrycket sakta så att materialet blåses ut ur pistolens luftkanaler.



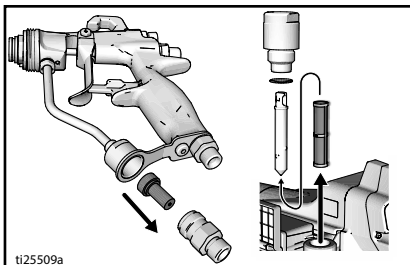
13. Lås avtryckarspärren.



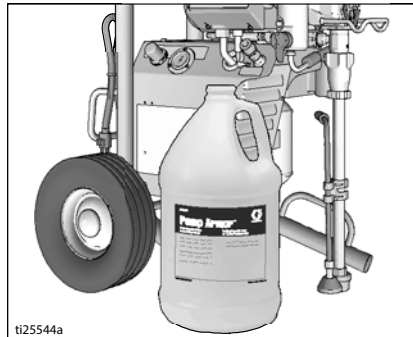
14. Vrid tryckreglaget till AV och ställ SELECTOR-omkopplaren till positionen **AV**. Koppla ur strömmen till sprutan.



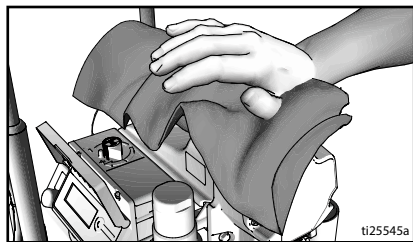
15. Avlägsna filtren från pistolen och sprutan om sådana är installerade. Rengör och kontrollera. Montera filtret. Se separat pistolhandbok.



16. Spola igen med lacknafta eller Pump Armor och lämna kvar den skyddande hinnan i sprutan som skydd mot frysning och korrosion om sprutan spolats ren med vatten.



17. Torka av sprutan, slangen och pistolen med en trasa indränkt i vatten eller lacknafta.



Underhåll

Regelbundet underhåll är viktigt för att garantera korrekt drift av sprutan. Underhåll inkluderar genomförandet av rutinåtgärder som bibehåller sprutans funktionsduglighet och förhindrar problem i framtiden.



Aktivitet	Intervall
Inspektera/rengör sprutfilter, sil på inloppet för vätska, och pistolfilter.	Dagligen eller varje gång du sprutar
Inspektera om det finns blockering i motorskyddsventiler.	Dagligen eller varje gång du sprutar
Fyll på halstätningssväska via fyllningspunkten för halstätningssväska.	Dagligen eller varje gång du sprutar
Inspektera om det finns slitage på motorborstarna. Borstarna måste vara minst 13 mm (1/2 in.) långa. OBSERVERA: Borstarna slits inte i samma grad på båda sidorna av motorn. Kontrollera båda borstarna.	För varje 3 785 liter (1 000 gallons)
Kontrollera sprutstopp. När pistolens avtryckare INTE är nedtryckt, ska motorn förbli stilla och inte starta igen förrän avtryckaren åter trycks ned. Om sprutan startar igen UTAN att avtryckaren trycks ned, inspektera pumpen rörande internt/externt läckage och kontrollera om det finns läckage i flödningsventilen.	För varje 3 785 liter (1 000 gallons)
Justering av halspackning Om pumppackningarna börjar läcka efter långvarigt bruk, dra åt tätningmuttern tills läckaget stoppas eller avtar. Detta möjliggör en drift på ytterligare cirka 380 liter (100 gallon) innan ompackning krävs. Tätningmuttern kan spännas åt utan att ta bort o-ringen.	Enligt behov beroende på användning

Felsökning

Mekanik/vätskeflöde



1. Följ **Tryckavlastande procedur**, sidan 10, innan du kontrollerar eller reparerar.
2. Kontrollera alla eventuella problem och orsaker innan du monterar isär enheten.

Problem	Att kontrollera Om kontrollen är OK gå till nästa	Åtgärd Se denna kolumn om kontrollen inte är OK
För enheter med display: E=0X visas. För enheter utan display: Styrkortets statuslampa blinkar eller lampan är av och sprutan har ström.	Feltillstånd föreligger.	Fastställ hur problemet ska lösas från Elektrisk , sidan 30.
Lågt pumptflöde	Sprutmunstycket är slitet.	Följ Tryckavlastande procedur , sidan 10 och byt sedan ut munstycket. Se separat handbok för munstycket eller pistolen.
	Munstycket blockerat.	Avlasta trycket. Inspektera och rengör munstycke.
	Färgmatning.	Fyll och återflöda pumpen.
	Intagssil blockerad.	Avlägsna och rengör, sätt sedan tillbaka.
	Intagsventilens och kolvens kular tätar inte ordentligt mot sina säten.	Ta bort intagsventilen och rengör den. Kontrollera om kular och säten har märken och byt ut vid behov. Se pumphandboken. Sila färgen före sprutningen för att få bort partiklar som kan blockera pumpen.
	Vätskefiltret eller munstyckets filter är blockerat eller smutsigt.	Rengör filtret.
	Flödningsventilen läcker.	Följ Tryckavlastande procedur , sidan 10, och reparerar sedan flödningsventilen.
	Kontrollera att pumpen inte fortsätter slå efter att pistolavtryckaren har släppts. (Flödningsventilen läcker inte.)	Utför service på pumpen. Se pumphandboken.
	Kontrollera om det läcker runt halstätningssmuttern, vilket kan tyda på slitna eller skadade tätningar.	Byt tätningar. Se pumphandboken. Kontrollera också om färg har torkat i kolventilens säte eller om det finns hack, och byt vid behov ut. Dra åt tätningssmuttern/våtkoppen.

Problem	Att kontrollera Om kontrollen är OK gå till nästa	Åtgärd Se denna kolumn om kontrollen inte är OK
Lågt pumputflöde	Pumpstängan är skadad.	Reparera pumpen. Se pumphandboken.
	Lågt stopptryck.	Vrid tryckratten helt och hållet medurs. Se till att tryckreglaget är rätt monterat så att det går att vrida det helt och hållet medurs. Kvarstår problemet, byt ut tryckgivaren.
	Kolvtätningar är slitna eller skadade.	Byt tätningar. Se pumphandboken.
	O-ringen i pumpen är sliten eller skadad.	Byt ut o-ringen. Se pumphandboken.
	Intagsventilkulan är blockerad med material.	Rengör intagsventilen. Se pumphandboken.
	Stort tryckfall i slangen med tyngre material.	Minska slangens längd.
	Kontrollera att förlängningssladden är av korrekt storlek.	Se Förlängningssladdar , sidan 9.
	Lösä motorborstar och anslutningar.	Dra åt anslutningsskruvarna. Byt ut borstarna om ledningarna är skadade.
	Motorborstarna är slitna (Borstarna måste vara minst 13 mm (1/2 in.) långa.)	Byt ut borstarna.
	Borstfjädrarna är felriktade och sitter inte i rätt läge. Den lindade delen på fjädern måste sitta rakt ovanpå borsten.	Byt ut fjädern om den är av. Rikta in fjädern i läge på borsten.
	Motorborstarna hakar i borsthållarna.	Rengör borsthållarna, ta bort koldamm med en liten rengöringsborste. Rikta in borstledningarna efter spåren i borsthållarna så att borsten kan röra sig fritt lodrätt.
Motorn går men pumpen slår inte	Kolvstängan är skadad. Se pumphandboken.	Byt ut kopplingsstängan. Se pumphandboken.
	Skadade växlar eller växelhuis.	Se efter om växelhuset eller dreven är skadade och byt ut vid behov.
Stort färgläckage in i halstätningmuttern	Halstätningmuttern har lossnat.	Ta bort halstätningens mutterdistans. Dra åt halstätningmuttern precis så mycket att det blir tätt.
	Halstätningar är slitna eller skadade.	Byt tätningar. Se pumphandboken.
	Kolvstängan är sliten eller skadad.	Byt kolvstång. Se pumphandboken.

Problem	Att kontrollera Om kontrollen är OK gå till nästa	Åtgärd Se denna kolumn om kontrollen inte är OK
Pistolen spottar vätska	Luft i pumpen eller slangen.	Kontrollera och dra åt alla vätskekopplingar. Roterar pumpen så långsamt som möjligt under flödning.
	Sprutmunstycket är delvis blockerat.	Rensa munstycket. Se Rensning av blockerat munstycke , sidan 20.
	Tom vätskebehållare eller för låg nivå.	Fyll på vätsketillförseln. Flöda pumpen. Se pumphandboken. Kontrollera vätsketillförseln ofta för att förhindra att pumpen torrkörs.
Svårt att flöda pumpen	Luft i pumpen eller slangen.	Kontrollera och dra åt alla vätskekopplingar. Roterar pumpen så långsamt som möjligt under flödning.
	Inloppsventilen läcker.	Rengör intagsventilen. Se till att kulventilens säte inte är skadat eller slitet och att kulan tätar ordentligt. Montera ventilen.
	Slitna pumptätningar.	Byt ut pumptätningarna. Se pumphandboken.
	Färgen är för tjock.	Förtunna färgen enligt leverantörens rekommendationer.
Sprutan fungerar 5 till 10 minuter och stannar sedan	Pumppackningsmuttern är för hårt åtdragen. När pumppackningsmuttern är för hårt åtdragen förhindrar packningarna pumpkolvens rörelse och överbelastar motorn.	Lossa pumpens packningsmutter. Kontrollera läckage runt halsen. Byt ut pumpens packningar om det behövs. Se pumphandboken.

Elektrisk

Symtom: Sprutan kör inte, slutar att köra eller går inte att stänga av.



Utför **Tryckavlastande procedur**, sidan 10.

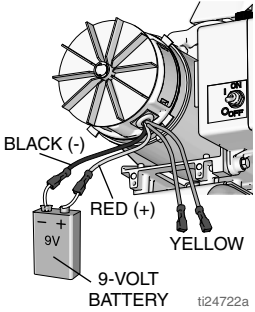
1. Anslut sprutan till ett jordat uttag med korrekt spänning.
2. Ställ SELECTOR-omkopplaren på **AV** vänta 30 sekunder och ställ den sedan på **HÖGTRYCK** (detta säkerställer att sprutan är i normalt driftläge).
3. Vrid tryckreglaget medurs ett 1/2 varv.

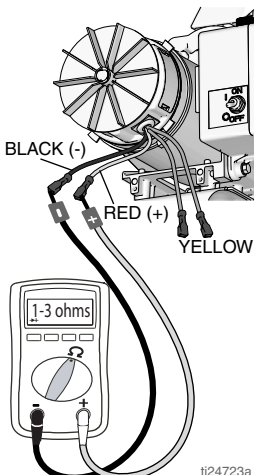
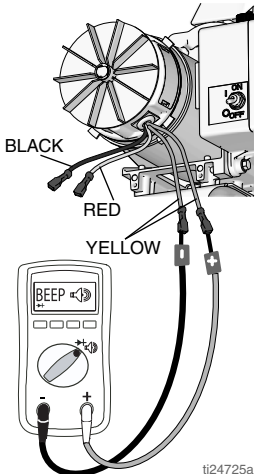
4. Visa digitaldisplayen eller ta bort styrklådans kåpa så att styrkortets statuslampa blir synlig. För att fastställa koden (eller annan kod förutom spänningsförsörjningen), se styrkortets statuslampa. Ställ SELECTOR-omkopplaren på **AV**, ta bort styrkåpan och ställ sedan SELECTOR-omkopplaren på **HÖGTRYCK**. Observera statuslampan. Lysdiodens totala antal blinkningar är lika med felkoden (till exempel: två blinkningar motsvarar KOD 02).

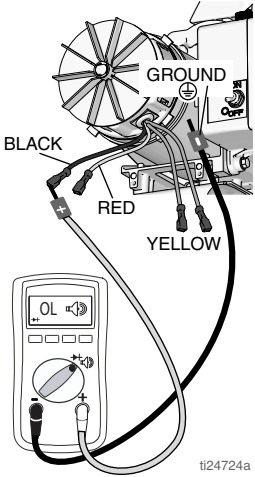
<p>Håll dig på avstånd från elektriska och rörliga delar under felsökningen. Vänta 7 minuter efter att du dragit ur nätsladden så att upplagrad elektricitet laddas ur, detta för att undvika risken för elstötar när kåporna avlägsnas för felsökning.</p>				

Problem	Att kontrollera	Kontrollanvisning
Sprutan fungerar inte alls OCH Displayen är tom ELLER Styrkortets statuslampa tänds aldrig	Se flödesdiagram på sidan 36.	
Sprutan stängs inte av OCH Displayen visar E=02 ELLER Styrkortets statuslampa blinkar 2 gånger i intervall	Styrkort.	Byt ut styrkortet.

Problem	Att kontrollera	Kontrollanvisning
<p>Sprutan fungerar inte alls OCH Displayen visar E=02 ELLER Styrkortets statuslampa blinkar 2 gånger i intervall</p>	<p>Kontrollera givare eller givaranslutningar</p>	<p>Säkerställ att systemet inte är trycksatt (se Tryckavlastande procedur, sidan 10). Kontrollera om vätskeledningen är blockerad, t.ex. i filter.</p> <p>Använd högtrycksslang för färgsprutning utan flätat metallhölje. Mindre slangar eller slangar med metallflätning kan ge upphov till högtrycksstötar.</p> <p>Ställ SELECTOR-omkopplaren på AV och stäng av strömmen till sprutan.</p> <p>Kontrollera givare och anslutningar till styrkortet.</p> <p>Koppla bort givaren från styrkortsuttaget. Kontrollera att kontakterna på givaren och styrkortet är rena och sitter ordentligt.</p> <p>Återanslut givaren till styrkortsuttaget. Anslut strömmen, ställ SELECTOR-omkopplaren på HÖGTRYCK och vrid reglageratten 1/2 varv medurs. Om sprutan inte fungerar korrekt, sätt sprutan på AV och gå till nästa steg.</p> <p>Montera en ny givare. Anslut strömmen, ställ SELECTOR-omkopplaren på HÖGTRYCK och vrid reglageratten 1/2 varv medurs. Byt ut styrkortet om sprutan inte fungerar korrekt.</p>
<p>Sprutan fungerar inte alls OCH Displayen visar E= 03 ELLER Styrkortets statuslampa blinkar 3 gånger i intervall</p>	<p>Kontrollera givare eller givaranslutningar (styrkortet upptäcker ingen trycksignal).</p>	<p>Ställ SELECTOR-omkopplaren på AV och stäng av strömmen till sprutan.</p> <p>Kontrollera givare och anslutningar till styrkortet.</p> <p>Koppla bort givaren från styrkortsuttaget. Kontrollera om kontakterna på givaren och styrkortet är rena och säkra.</p> <p>Återanslut givaren till styrkortsuttaget. Anslut strömmen, ställ SELECTOR-omkopplaren på HÖGTRYCK och vrid reglageratten 1/2 varv medurs. Om sprutan inte fungerar, sätt sprutan på AV och gå till nästa steg.</p> <p>Anslut en givare, som du vet fungerar, till styrkortsuttaget.</p> <p>Ställ SELECTOR-omkopplaren på HÖGTRYCK och vrid reglageratten 1/2 varv medurs. Om sprutan fungerar, montera en ny givare. Byt ut styrkortet om sprutan inte fungerar.</p>

Problem	Att kontrollera	Kontrollanvisning
<p>Sprutan fungerar inte alls OCH Displayen visar E=04 ELLER Styrkortets statuslampa blinkar 4 gånger i intervall</p>	<p>Kontrollera spänningsförsörjningen till sprutan (styrkortet upptäcker flera spänningstoppar).</p>	<p>Ställ SELECTOR-omkopplaren på AV och stäng av strömmen till sprutan.</p> <p>Hitte en passande spänningsförsörjning för att förhindra elektronikskador.</p>
<p>Sprutan fungerar inte alls OCH Displayen visar E=05 ELLER Styrkortets statuslampa blinkar 5 gånger i intervall</p>	<p>Styrningen ger kommandot att motorn ska köras men motoraxeln roterar inte. Möjligen ett tillstånd av axellåsning, det finns en öppen anslutning mellan motorn och styrningen, det finns ett problem med motorn eller styrkortet eller motorns strömförbrukning är för hög.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ta bort pumpen och försök att köra sprutan. Om motorn körs, kontrollera om pumpen eller transmissionen är låsta eller har fryst. Om sprutan inte fungerar, fortsätt till steg 2. 2. Ställ SELECTOR-omkopplaren på AV och stäng av strömmen till sprutan. 3. Koppla bort motorkontakt(erna) från styrkortsuttag(en). Kontrollera att kontakterna på motorn och styrkortet är rena och sitter ordentligt. Om kontakterna är rena och sitter ordentligt, fortsätt till steg 4. 4. Anslut en DC-spänningsmätare mellan de två motorledningarna – tvinnna röd och svart på motorfläkten och se om det finns en mätbar spänning. Om det inte finns någon mätbar spänning så kontrollera borstarna. Om OK, byt ut motorn. Om det finns spänning, gå till steg 5. 5. Utför ett spinn-test genom att koppla in ett 9–12 voltsbatteri till motorns ledningar. Motorns ledningar kan variera i utformning och storlek. Leta upp de två ledningarna som går till kolborstarna, vanligtvis röd och svart. Motorn ska snurra när batteriet är kopplat till motorns ledningar. <div data-bbox="721 1128 976 1437" style="text-align: right;">  <p>BLACK (-) RED (+) YELLOW 9-VOLT BATTERY</p> </div>

Problem	Att kontrollera	Kontrollanvisning
		<p>6. Anslut de röda och svarta ledningarna från motorn till Ohm-metern. Roter motorn och kontrollera om det finns glapp. Byt ut motorn om det finns glapp.</p>  <p>ti24723a</p> <p>7. Kontrollera motorns temperaturskydd. Motorn ska vara i rumstemperatur för detta test. Anslut de gula ledningarna från motorn till en Ohm-mätare. Mätaren bör visa kontinuitet eller antal Ohm beroende på motortyp.</p>  <p>ti24725a</p>

Problem	Att kontrollera	Kontrollanvisning
		<p>8. Använd en Ohm-mätare för att kontrollera om motorn har brister. Anslut mätarens (-)-ledning till motorns hölje. Flytta mätarens (+)-ledning till varje motorledning. Mätaren bör visa öppen för alla ledningar.</p>  <p>9. Koppla tillbaka motorkontakt(erna) från styrkortsuttag(en). Anslut strömmen, ställ SELECTOR-omkopplaren på HÖGTRYCK och vrid reglageratten ett halvt varv medurs. Om motorn inte fungerar, byt ut styrkortet.</p>
<p>Sprutan fungerar inte alls OCH Displayen visar E=06 ELLER Styrkortets statuslampa blinkar 6 gånger i intervall</p>	<p>Motorn är för varm eller motorns temperaturenhet är trasig.</p>	<p>Låt sprutan kallna. Åtgärda överhettningens orsak om sprutan fungerar när den är kall. Ställ sprutan på en svalare plats med god ventilation. Kontrollera att motorns luftintag inte är blockerat. Byt ut motorn om sprutan fortfarande inte fungerar.</p>
<p>Sprutan fungerar inte alls OCH Displayen visar E=08 ELLER Styrkortets statuslampa blinkar 8 gånger i intervall</p>	<p>Kontrollera spänningsförsörjningen till sprutan (inkommande spänning är för låg för sprutdrift).</p>	<p>Ställ SELECTOR-omkopplaren på AV och stäng av strömmen till sprutan.</p>

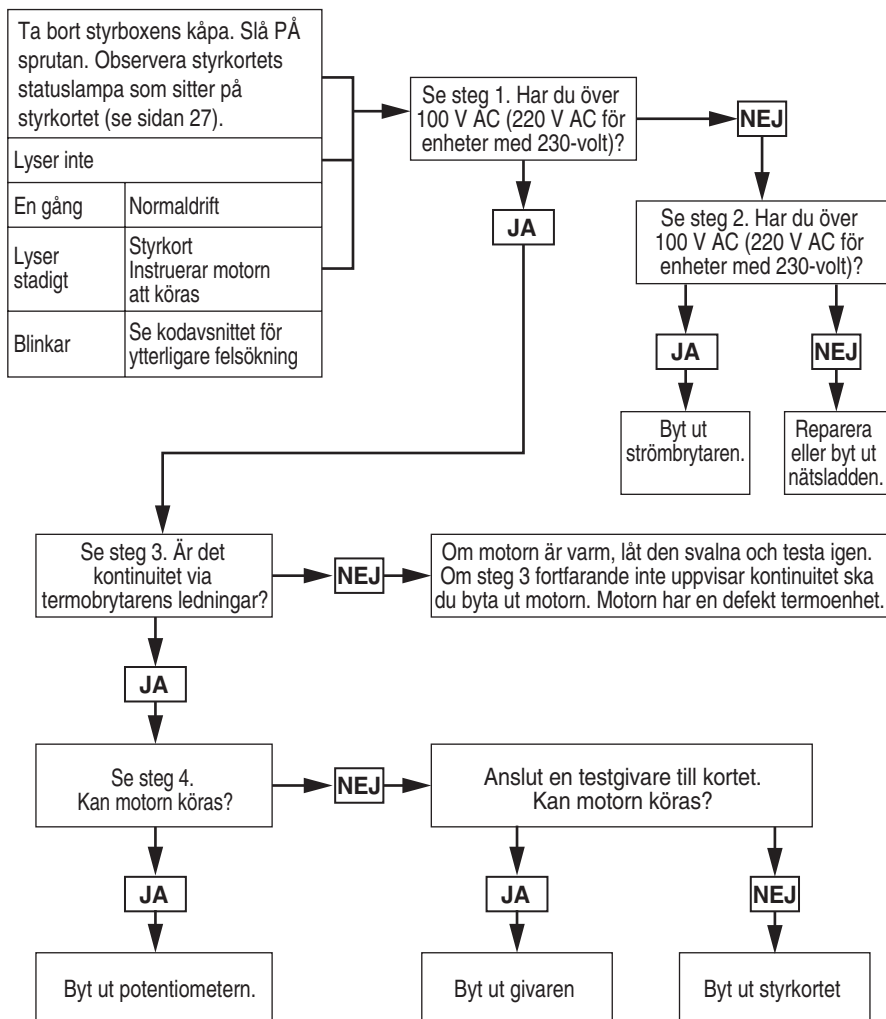
Problem	Att kontrollera	Kontrollanvisning
Grundläggande elektriska problem	Motorledningarna sitter ordentligt och är korrekt matchade	Byt ut lösa kontakter, kläm fast på ledningarna. Se till att kontakterna är ordentligt anslutna. Rengör kretskortanslutningarna. Sätt tillbaka ledningarna ordentligt.
	Om ledningarna eller anslutningarna till motorborstarna är lösa.	Dra åt anslutningskruvarna Byt ut borstarna om ledningarna är skadade.
	Borstarna måste var minst 13 mm (1/2 in.) långa. OBSERVERA: Borstarna slits inte i samma grad på båda sidorna av motorn. Kontrollera båda borstarna.	Byt ut borstarna.
	Om borstfjädrarna är avbrutna eller inte sitter i rätt läge. Den lindade delen på fjädern måste sitta rakt ovanpå borsten.	Byt ut fjädern om den är av. Rikta in fjädern i läge på borsten.
	Motorborstarna kan haka i borsthållarna.	Rengör borsthållarna. Borsta bort löst kol med en liten borste. Rikta in borstledningarna efter spåren i hållarna så att borsten kan röra sig fritt lodrätt.
	Om motorns kommutator har brända fläckar, slitspår eller är mycket repig.	Demontera motorn och låt en verkstad svarva om kommutatorn om så är möjligt.

Sprutan startar inte

(Se steg på följande sidor)

Sprutan fungerar inte

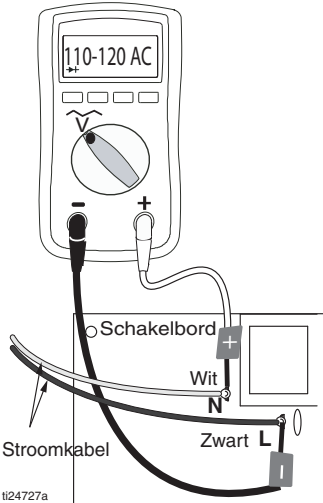
(se följande sidor för information om steg)



ti24726a

Stap 1:

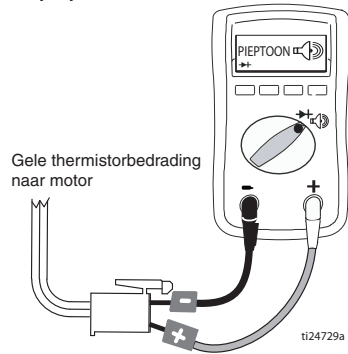
Steek de stroomkabel in het stopcontact en zet de schakelaar op ON (aan). Sluit de sondes aan op L en N op het schakelbord. Zet de meter op wisselstroomspanning.



Stap 3:

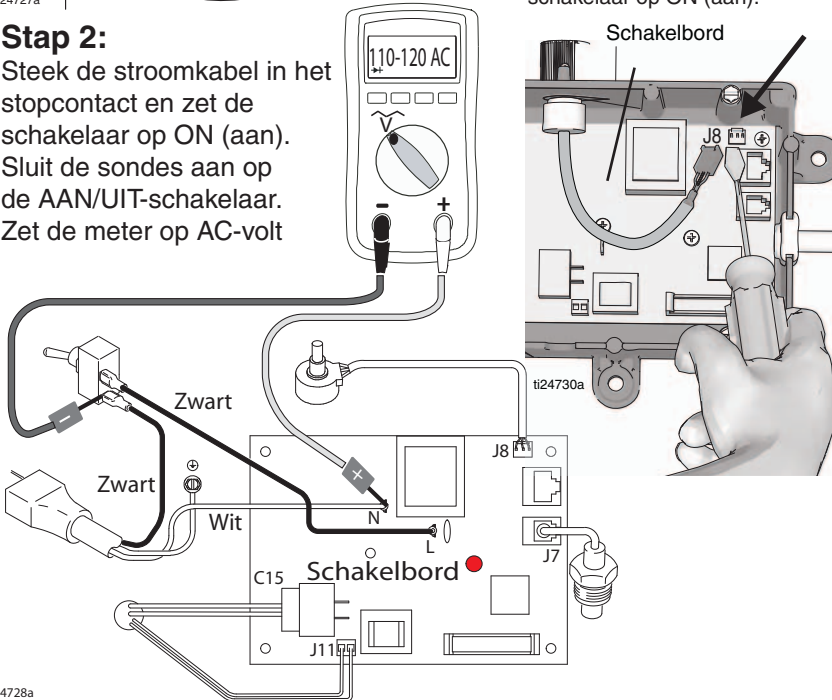
Controleer de thermoschakelaar van de motor. Koppel de gele bedrading los. Meter dient continuïteit te lezen.

OPMERKING: de motor dient koel te zijn tijdens het aflezen.



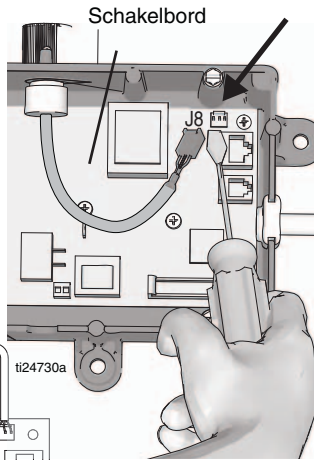
Stap 2:

Steek de stroomkabel in het stopcontact en zet de schakelaar op ON (aan). Sluit de sondes aan op de AAN/UIT-schakelaar. Zet de meter op AC-volt



Stap 4:

Koppel de potentiometer los. Steek de stroomkabel in het stopcontact en zet de schakelaar op ON (aan).



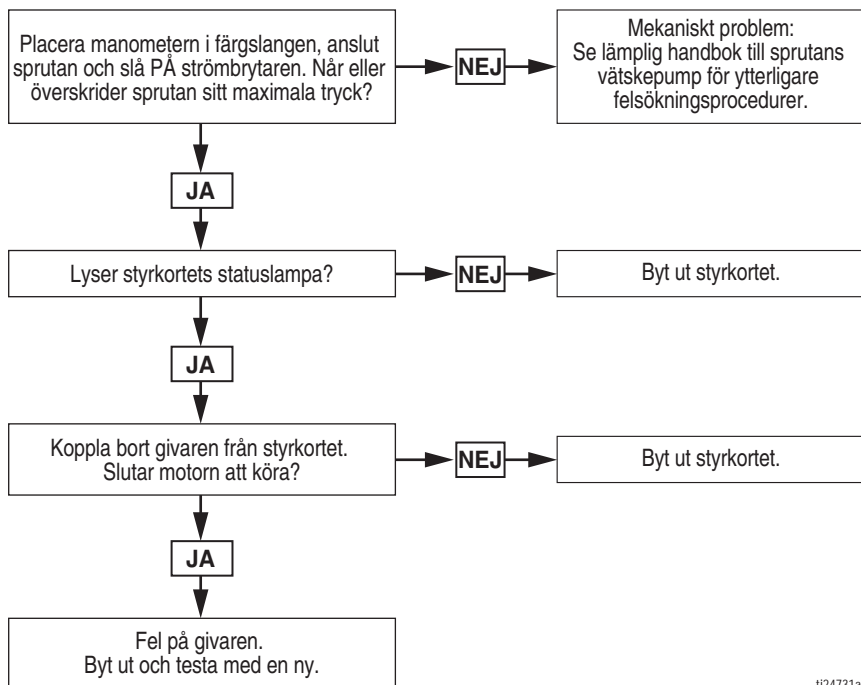
Sprutan går inte att stänga av

1. Utför **Tryckavlastande procedur**, sidan 10.
Lämna flödningsventilen öppen (ned) och ställ SELECTOR-omkopplaren till **AV**.

2. Ta av styrboxens kåpa så att styrkortets statuslampa blir synlig, om en sådan finns.

Felsökningsprocedur



Felsökningsprocedur

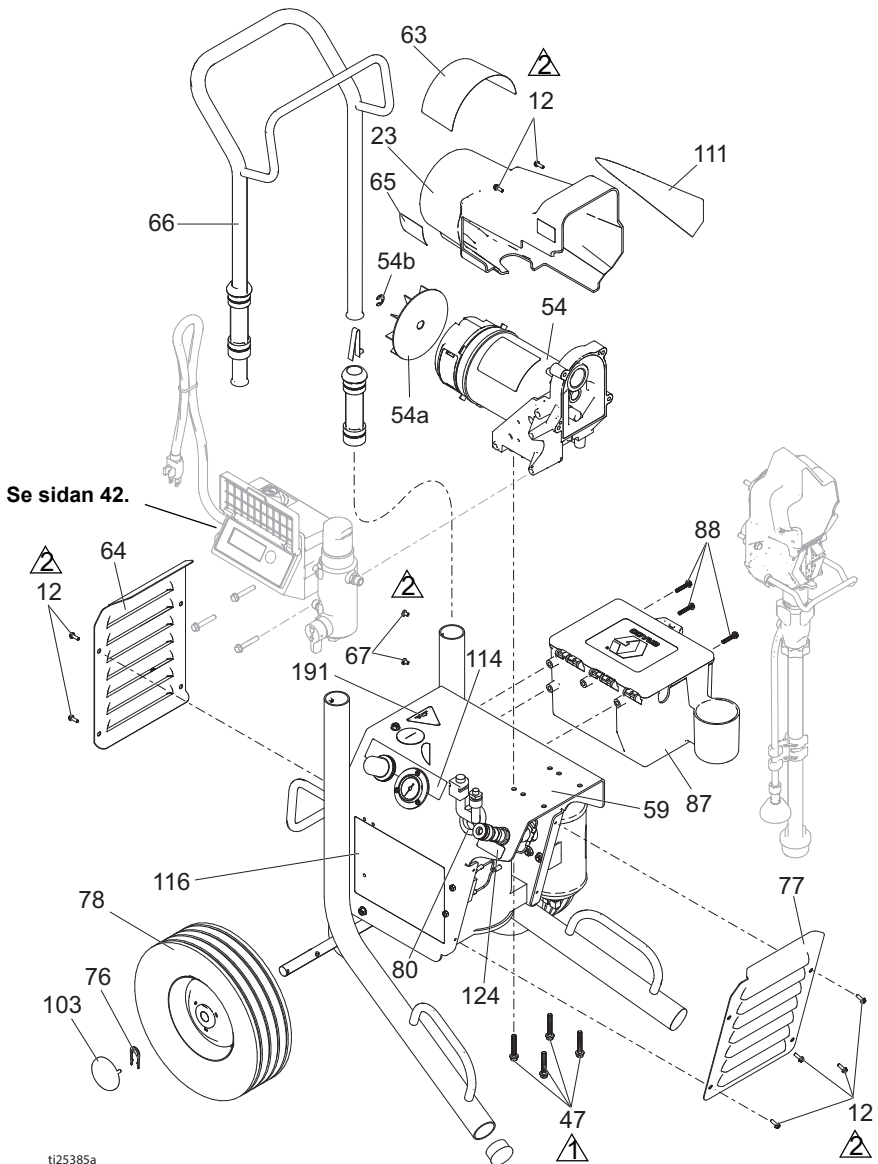


ti24731a

Spruta

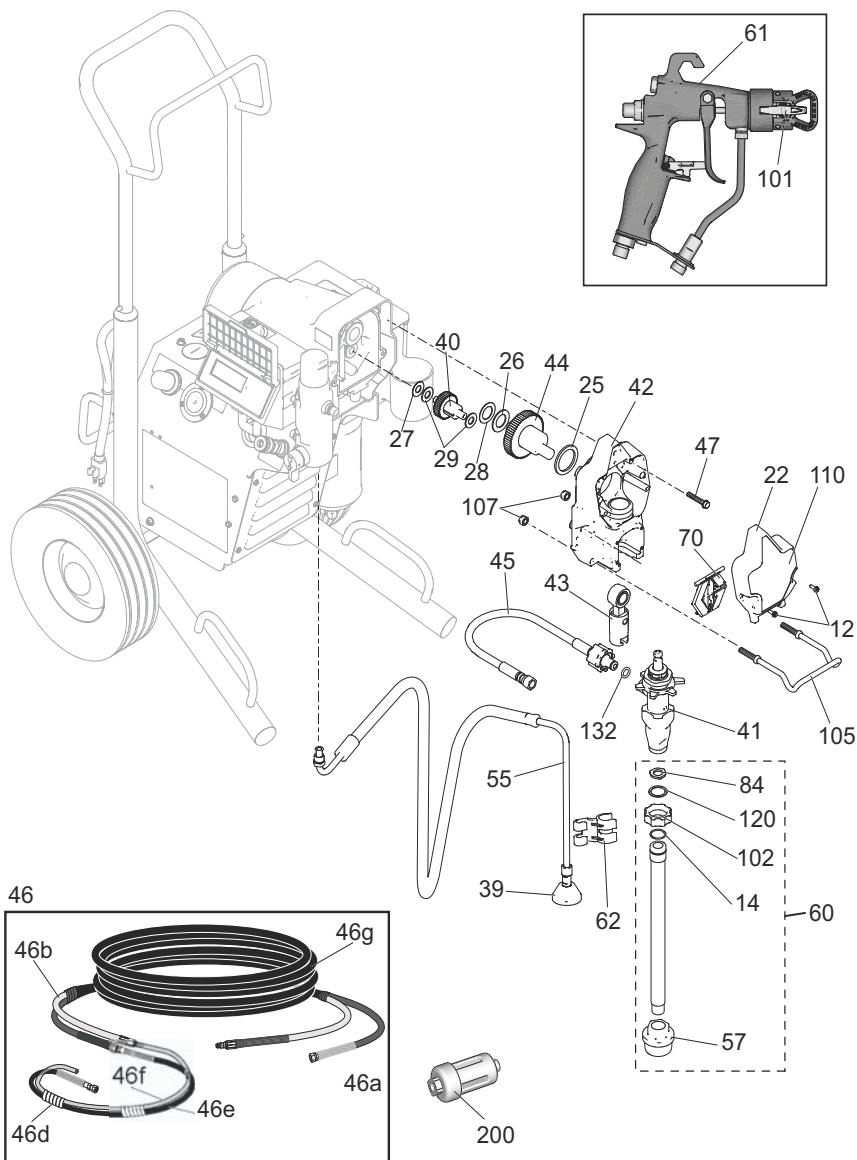
Se sidan 44 för kompressordelar.

Ref.	Vridmoment
	15,8–18,1 N•m (140–160 in-lb)
	3,4–4,0 N•m (30–35 in-lb)



t125385a

Ref.	Vridmoment
1	15,8–18,1 N•m (140–160 in-lb)
2	3,4–4,0 N•m (30–35 in-lb)
3	Hamra fast
4	33,9–40,7 N•m (25–30 ft-lb)








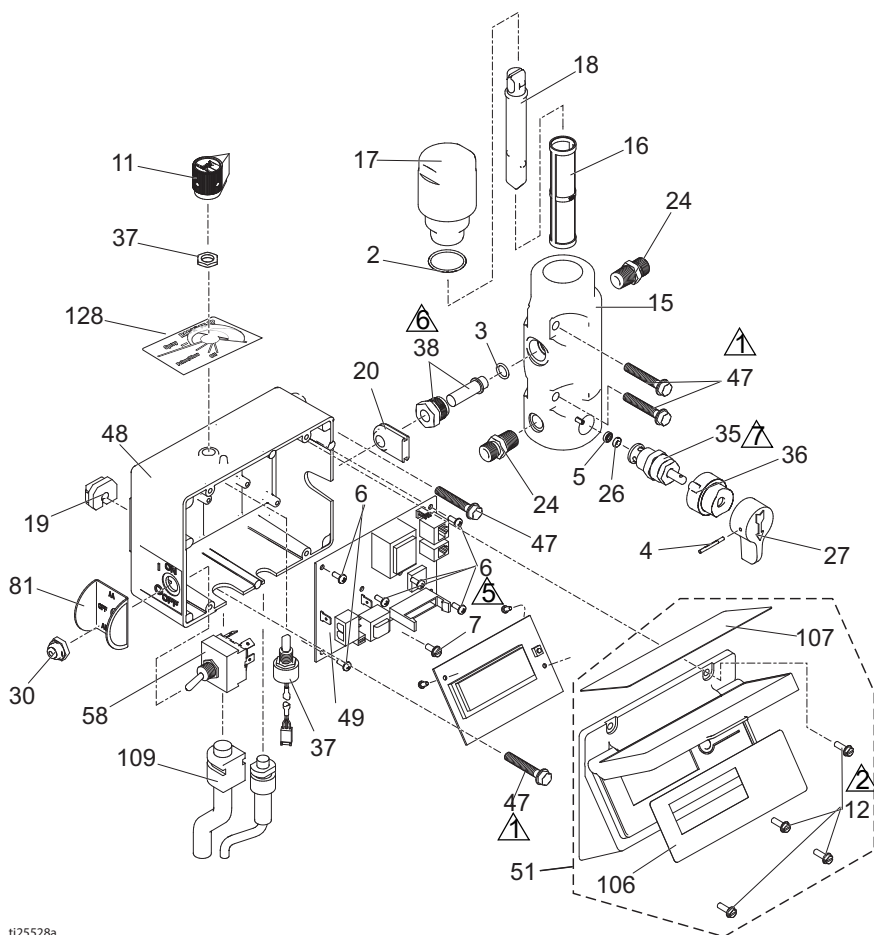
Sprutans reservdelista

Ref.	Del	Beskrivning	Antal	Ref.	Del	Beskrivning	Antal
12	117501	SKRUV, maskin, spår sexkanthuvud	12	59	24U249	RAM, vagn, hi, AA	1
14	103413	TÄTNING, o-ring	1	60	17C992	SLANG, sug <i>inkluderar 14, 57, 84, 102, 120</i>	1
22	17C539	KÅPA, front, målad	1	61		PISTOL, assy, AA G40	1
23	15B465	SKYDD, motor, målad	1	262929		Modellerna 17C417, 17C321	1
25	180131	LAGER, tryck	1	262932		Modellerna 17C418, 17C421, 17C320	1
26	107434	LAGER, tryck	1	62	276888	KLÄMMA, dräneringsledning	1
27	116073	LÅSBRICKA, tryck	1	63▲		ETIKETT, varningar, eld/explosion, hud	1
28	116074	LÅSBRICKA, tryck	1	15B516		Modell 17C417	1
29	116079	LAGER, tryck	2	15H087		Modell 17C321	1
39	241920	DEFLEKTOR, gängad	1	16G596		Modellerna 17C418, 17C421, 17C320	1
40	249194	VÅXEL, reduktion	1	64	15K053	SKYLT, bakre, målad	1
41		PUMP, kolv, PC	1	65▲		ETIKETT, varning	1
	17C487	Nordamerika		16G596		Modellerna 17C320, 17C417, 17C421	1
	17C488	Asien/Australien och Nya Zeeland/Japan		195793		Modell 17C417	1
	17C489	Europa		195792		Modell 17C321	1
42	24W817	HÖLJE, tryckluftsverktyg, PC <i>inkluderar 12, 70</i>	1	66	287489	HANDTAG, assy, hi cart	1
43	24W640	STÅNG, ansluter, PC	1	67	109032	SKRUV, maskin, plant huvud	4
44	24X020	SATS, reparation, vevaxel, <i>inkluderar 25</i>	1	70	17C483	KÅPA, pumpstång	1
45	24W830	SATS, slang cpld, PC, <i>inkluderar 132</i>	1	76	15B999	KLÄMMA, håll-	2
46	24U578	Slang för 228 bar (3 300 psi), 7,6 m (25 ft.) Modellerna 17C418, 17C421, 17C320 <i>inkluderar 46a, 46b, 46d, 46e, 46f, 46g</i>	1	77	15K052	SKYLT, främre, målad	1
46a	278763	SLANG, cpld, 1/4 x 25 ft.	1	78	106062	HJUL, halvtryckluft	2
46b	16X398	TRYCKLUFTSLANG, 7,6 m (25 ft.)	1	80	120685	INFÖRINGSHYLSA	1
46d	15X843	HYLSA, lindning	3	84	115099	BRICKA, trädgårdsslang	1
46e	278750	SLANG, nylon, vätska, 1,8 m (6 ft.)	1	87	287253	VERKTYGSLÅDA, <i>inkluderar 88</i>	1
46f	278751	SLANG, böjlig, luft	1	88	118852	SKRUV, thd-bildande, sextantsskruv	3
46g	24U577	HÖLJE, flex	1	101		MUNSTYCKE, spruta, latex RAC X	1
46	24U579	Ställd på slang för 228 bar (3 300 psi), 50 ft. (15,2 m) Modellerna 17C417, 17C321 <i>inkluderar 46a, 46b, 46d, 46e, 46f, 46g</i>	1		LTX517	Modellerna 17C321, 17C417	1
46a	278764	SLANG, cpld, 1/4 x 50 ft.	1		PAA517	Alla andra modeller	1
46b	16X433	TRYCKLUFTSLANG, 15,2 m (50 ft.)	1	102	15E813	MUTTER, läs	1
46d	15X843	HYLSA, lindning, spiral	3	103	104811	LOCK, nav	2
46e	278750	SLANG, nylon, vätska, 1,8 m (6 ft.)	1	105	17C990	KROK, käril	1
46f	278751	SLANG, böjlig, luft	1	107	111040	LÅSMUTTER, insats, nylock, 5/16	2
46g	16X453	HÖLJE, flex, 18 m (60 ft.)	1	110	17C850	ETIKETT, varumärke, framsida	1
47	117493	SKRUV, maskin, sexkanthuvud	8	111	17C851	ETIKETT, varumärke, sida	1
54*		MOTOR, 395 <i>inkluderar 54a, 54b</i>	▲	114	15K468	ETIKETT, AA, reglage/mätare	1
	288859	Modellerna 17C417, 17C320	1	116	15K465	ETIKETT (Modellerna 17C417, 17C321)	1
	287060	Modellerna 17C418, 17C421, 17C321	1	120	15B652	BRICKA, sug	1
54a	248189	FLÄKT, motor	1	124	290228	ETIKETT, försiktighet	1
54b	115477	SKRUV, maskin, torx, målad	1	132	16H137	TÄTNING, o-ring	1
55	287952	SLANG, dränering, ultra hi-boy <i>inkluderar 39</i>	1	145	111909	PLUGG, knapp	1
57	246385	SIL, 7/8-14 unf	1	171	16D646	ETIKETT, varning	1
				200		SATS, torkmedel för ledning	1
					24U981	5-pack	1
					24U982	25-pack	1
					206994	VÄTSKA, halstätningsvätska, 2,4 dl (8 oz)	1
					287735	KIT, reparera, borsta	1

▲ Ytterligare etiketter, skyltar och kort för varning och fara kan beställas utan kostnad.

Kontroll och filter

Ref.	Vridmoment
 1	15,8–18,1 N•m (140–160 in-lb)
 2	3,4–4,0 N•m (30–35 in-lb)
 5	2,3–2,8 N•m (20–25 in-lb)
 6	50,2–58,3 N•m (37–43 ft-lb)
 7	14,7–16,9 N•m (130–150 in-lb)





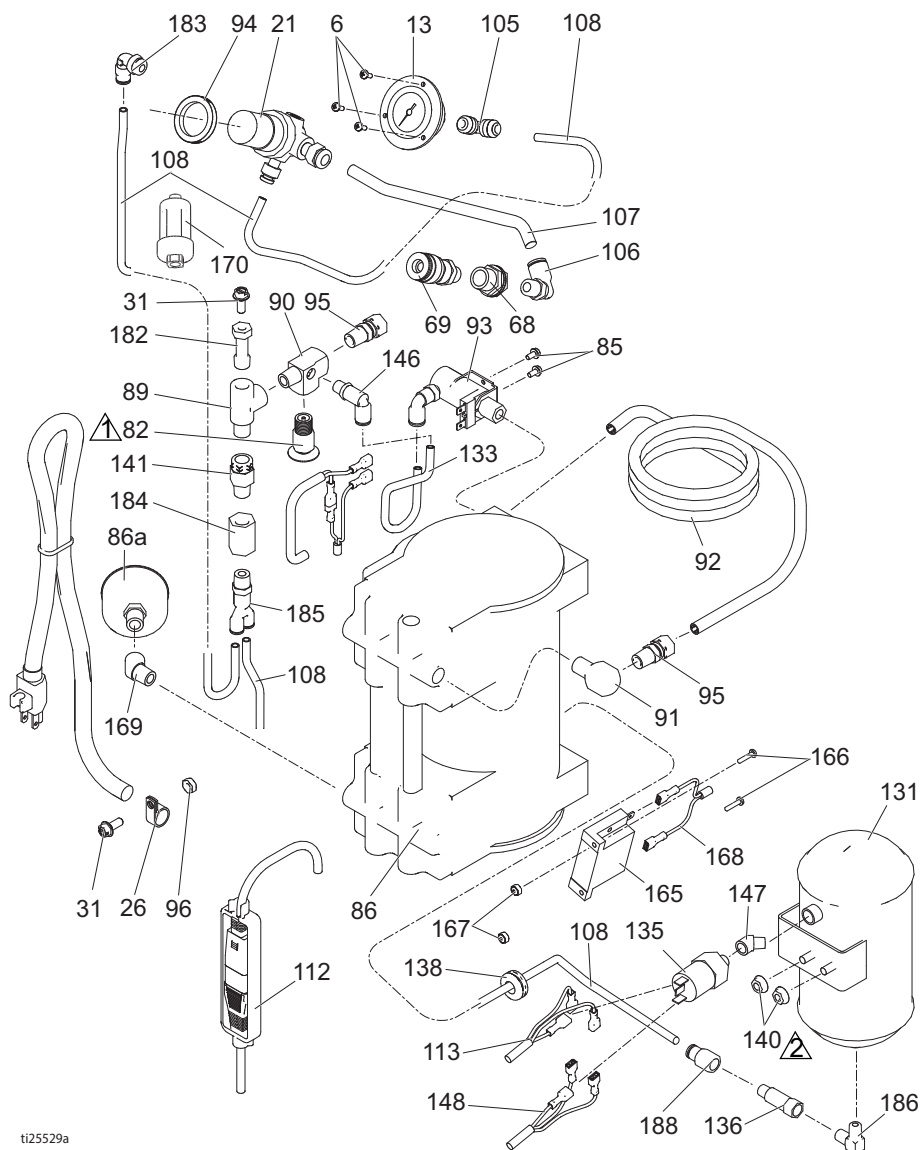
Kontroll och filterreservdelslista

Ref.	Del	Beskrivning	Antal	Ref.	Del	Beskrivning	Antal
2	117828	TÄTNING, o-ring	1		15M176	Modell 17C418, 17C421, 17C320, 17C321	1
3	111457	TÄTNING, o-ring	1			STYRKORT	
4	111600	STIFT, spårat	1	49		Modell 17C417	1
5	277364	PACKNING, säte, ventil	1		288840	Modell 17C418, 17C421, 17C321	1
6	115494	SKRUV, maskin, phillips kullrigt huvud	9		288842	Modell 17C320	1
7	115498	SKRUV, maskin, sexkanthuvud	1	51	24B026	SATS, display, <i>st inkluderar 106, 107</i>	1
11	116167	VRED, potentiometer	1			BRYTARE, vipp	1
12	117501	SKRUV, maskin, sexkanthuvud	4	58		Modell 17C417	
15	15G455	GRENRÖR, vätska	1		120544	Alla andra modeller	
16		FILTER, vätska	1	81	15J988	SKYLT, brytare	1
	246425	30 maskstorlek		106	15B461	ETIKETT, smart kontrolldisplay	1
	246384	60 maskstorlek				ETIKETT, digitalt spårningssystem	1
	246382	100 maskstorlek, ursprunglig		107	15K400	SLADD, nät	
	246383	200 maskstorlek		109		Modell 17C417	1
17	287902	SATS, reparation, filterlock <i>inkluderar 18</i>	1		15D029	Modell 17C320	1
18	15B071	INSÄTTNING, filter	1		15B469	Modell 17C418	1
19	15B118	BORSTNING, styrlåda	1		15B471	Modellerna 17C421, 17C321	1
20	15B120	INFÖRINGSHYLSA, givare	1	115	15K470	ETIKETT, brytare, AA, 395	1
24	162453	NIPPEL (1/4 npsm x 1/4 npt)	2	125	242001	SLADDSATS, adapter, Europa (Modellerna 17C421, 17C321)	1
26	15E022	SÄTE, ventil	1			SLADDSATS, adapter, Australien (Modellerna 17C321, 17C421)	1
27	187625	SKAFT, ventil, dränering	1	126	242005	SLADDSATS, Italien, Danmark, Schweiz (Modell 17C421)	1
30	195428	BOOT, växla mellan	1			ETIKETT, tryck, justering	1
35	239914	VENTIL, dränering <i>inkluderar 5, 26</i>	1			SATS, ProGuard+, endast 230 V modellerna (visas inte)	1
36	224807	BAS, ventil	1			24W090	CEE 7/7
37	256219	POTENTIOMETER, justera tryck utan mutter	1	127	287121	24W755	Multisladd, IEC-320
38	243222	GIVARE, tryckstyrning, <i>inkluderar 3</i>	1	128	17P737		
47	117493	SKRUV, maskin, sexkanthuvud	4				
48		STYRLÅDA, bearbetad					
	15J469	Modell 17C417	1				

Kompressor

Kompressor

Ref.	Vridmoment
 1	6,8–9,6 N•m (60–85 in-lb)
 2	10,7–11,3 N•m (95–100 in-lb)



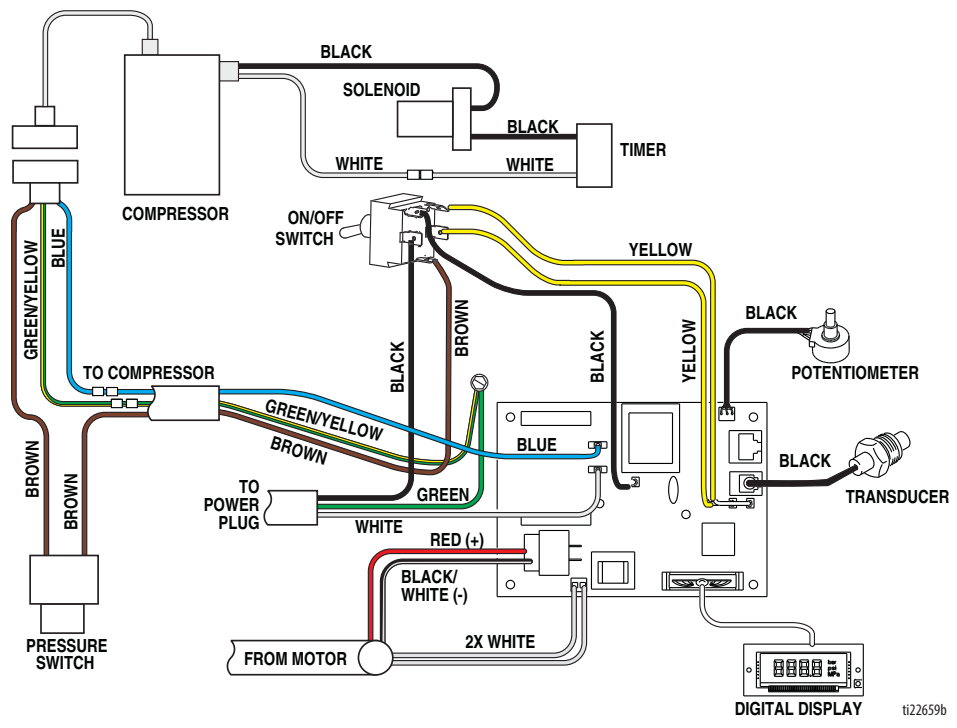
ti25529a

Reservdelslista för kompressor

Ref.	Del	Beskrivning	Antal	Ref.	Del	Beskrivning	Antal
6	115494	SKRUV, maskin, Phillips	3	108	15B822	RÖR, luft	2
13	120643	MÅTARE, tryck, panelmonterad, 1,5	1	112	195551	STICKPROPPSHÅLLARE, adapter	1
21	127330	REGULATOR, luft 1/4 in. npt	1	113	16X530	SLADD, pwr, komp. ände	1
26		KLÄMMA, ledare	1			hona	
	113491	Modell 17C417		131	16X915	TANK, målad	1
	120143	Alla andra modeller		133	16X477	SLANG, luft	1
31	117633	SKRUV, slits, sexkanthuvud	6	135	127343	BRYTARE, tryck	1
68	104641	KOPPLING, fästplåt	1	136	127339	VENTIL, kontroll, 1/8 in.	1
69	120963	PAR, snabb, koppla från	1	138	801012	mnpt x fnpt	1
82	122703	VENTIL, tryckavlastning	1	140	115942	INFÖRINGSHYLSA	1
85	109575	SKRUV, gängformande, sexkantshuvud	2	141	127340	MUTTER, sexkant, flånshuvud	2
86		LUFTKOMPRESSOR (inkluderar 86a)		146	597151	VENTIL, kontroll, 1/4 in.	1
	288720	Modellerna 17C417, 17C320	1	147	113630	mnpt x fnpt	1
	288722	Modellerna 17C418, 17C421, 17C321	1	148	16X827	KOPPLING, vinkel	3
86a	288724	SATS, kompressor, filter	1	149	113630	VINKEL, flervägs-, 45 grader, 1/8 npt	1
89	106228	KOPPLING, mässing, vinkel	1	150	16X906	SLADD, kompressor/styrkort	1
90	16Y589	KOPPLING, T-	1	155		ETIKETT, varumärke, smartcomp	1
91	187357	RÖRVINKEL, flervägs-	1	165		TIMER, fast fas	
92	16X397	RÖR, värmeväxling, 395/595	1		16Y436	Modellerna 17C417, 17C320	1
93		SOLENOID, 2 vägs, öppen norm	1	166	125483	Modellerna 17C418, 17C421, 17C321	1
	16X399	Modell 17C417, 17C320	1	167	C19862	SKRUV, maskin, pnh, sems, phillips	2
	16X526	Modell 17C418, 17C421, 17C321	1	168	16Y442	MUTTER, lås, sexkant	2
94	15K040	MUTTER, regulator, metall	1	169	113444	SLADD, kompressor till timer	1
95	120732	KOPPLING, kompression, koppling hane	2	170	127465	KOPPLING, vinkel, flervägs-	1
96	100015	MUTTER, sexkant mscr	1	182	17B227	FILTER, ledningsmonterad, torkmedel	1
105	120653	KOPPLING, tryck för att ansluta	1	183	114109	KOPPLING, stand-off	1
106	120753	KOPPLING, tryck för att ansluta vinkel	1	184	113093	KOPPLING, vinkel, hane	1
107	15K391	RÖR, luft	1	185	127716	ANSLUTNING, rör	1
				186	110287	ANSLUTNING, Y, hane	1
				188	114320	HÅLLARRING	1
						KOPPLING, kontakt, hona	1

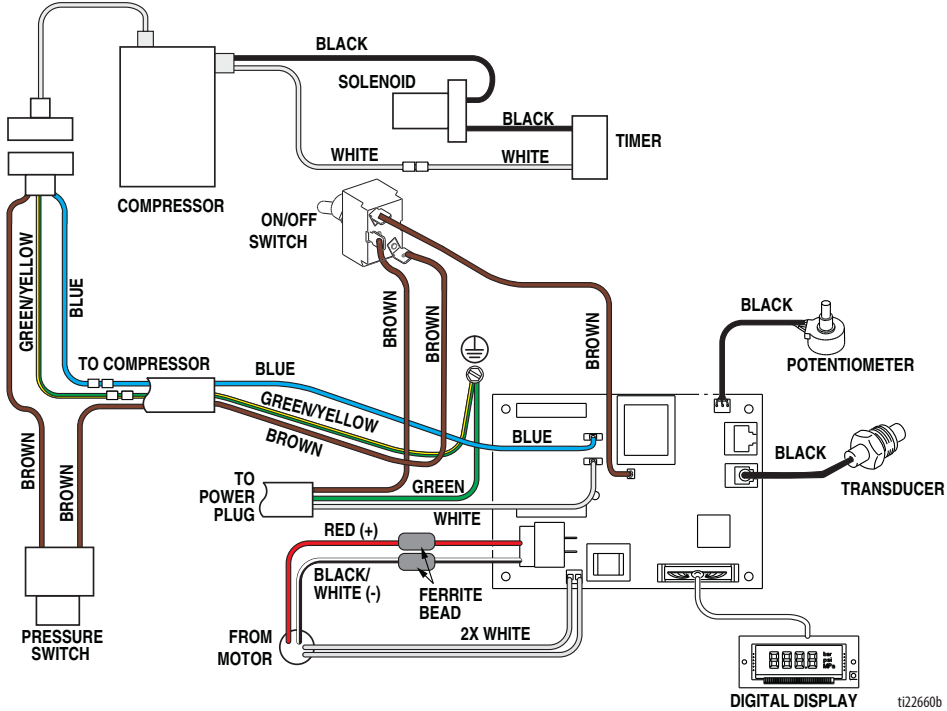
Kretsscheman

120 V, USA/110 V, Storbritannien



t122659b

230 V



t122660b

Tekniska specifikationer

Tekniska specifikationer

FinishPro II 395 PC		
	US	Metrisk
Spruta		
Effektbehov	★100/120 V AC, 50/60 Hz, 15 A, 1Ø	◆ 230 V AC, 50/60 Hz, 10 A, 1Ø
Generator minimum	4 000 W	
Max. munstycksstorlek		
USA★/Storbritannien★	0,021	0,021
Europa◆/Asien/Australien◆	0,023	0,023
Max. materialutflöde l/min (g/m)		
USA ★/Storbritannien★	0,47 g/m	1,8 l/m
Europa◆/Asien/Australien◆	0,54 gpm	2,0 l/m
Max. färgtryck – högtryck		
USA ★	3 300 psi	227 bar
Storbritannien★	2 800 psi	193 bar
Europa◆/Asien/Australien◆	3 300 psi	227 bar
Max. färgtryck - AA		
USA ★/Storbritannien★	2 800 psi	193 bar
Europa◆/Asien/Australien◆	3 300 psi	227 bar
Sönderdelningsluft		
USA★/Storbritannien★	91 l/min (3,2 cfm)	91 l/min (3,2 cfm)
Europa/Asien/Australien	82 l/min (2,9 cfm)	82 l/min (2,9 cfm)
Lufttryck	35 psi	0,24 MPa (2,4 bar, 34,8 psi)
Mått		
Längd	32,5 in.	82,5 cm
Bredd	21 in.	53,3 cm
Höjd	40,5 in.	102,8 cm
Vikt (tom)	110 lb	49,9 kg
Buller** (dBa) @ 0,48 MPa (4,8 bar, 70 psi)		
Ljudtryck	79 dBa	
Ljudeffektnivå	96 dBa	
Konstruktionsmaterial		
Pumpmotor	TEFC 7/8 hk DC	TEFC 7/8 hk DC
Kompressormotor	1,0 hk AC induktion	1,0 hk AC induktion
Materialslang	6,35 mm x 15,2 m (1/4 tum x 50 fot) (blå)	6,35 mm x 15,2 m (1/4 tum x 50 fot) (blå)
Tryckluftslang	9,5 mm x 15,2 m (3/8 tum x 50 fot) (klar)	9,5 mm x 15,2 m (3/8 tum x 50 fot) (klar)
Pistol	G40 w RAC X-munstycke	G40 w RAC X-munstycke

Tekniska specifikationer

FinishPro II 395 PC		
	US	Metrisk
Material i kontakt med vätskan på alla modeller	förzinkat och förnicklat kolstål, nylon, rostfritt stål, PTFE, Acetal, läder, UHMWPE, aluminium, volframkarbid, polyetylen, fluoroelastomer, uretan	
Anteckningar		
<i>* Starttryck och undanträngande per cykel kan variera beroende på sugtillstånd, utloppshuvud, lufttryck och vätsketyp.</i>		
<i>** Ljudtryck uppmätt 1 meter (3 ft) från utrustningen.</i>		
<i>Ljudeffekt uppmätt enligt ISO-3744.</i>		

Gracos standardgaranti

Graco garanterar att all utrustning som beskrivs i detta dokument, tillverkad av Graco och som bär dess namn, är fritt från material- och tillverkningsfel vid tidpunkten för försäljning till förste användaren. Med undantag för speciella, utökade eller begränsade garantiåtaganden meddelade av Graco, åtar sig Graco att under en tolv månadersperiod från inköpet reparera eller byta ut del som av Graco befunnits felaktig. Den här garantin gäller enbart under förutsättning att utrustningen installerats, körts och underhållits i enlighet med Gracos skriftliga rekommendationer.

Garantin omfattar ej, och Graco ansvarar inte för allmän förslitning och skador, felfunktion, skador och slitage orsakad av felaktig installation, felaktig användning, slitning, korrosion, otillräckligt eller felaktigt underhåll, misskötsel, olyckor, ombyggnad eller utbyte mot delar som inte är Gracos originaldelar. Inte heller ansvarar Graco för felfunktion, skada eller slitage orsakat av att Graco-utrustningen inte är lämplig för inbyggnader, tillbehör, utrustning eller material som inte levereras av Graco, eller felaktig konstruktion, tillverkning, installation, drift eller skötsel av inbyggnader, utrustning eller material som inte levererats av Graco.

Garantin gäller under förutsättning att utrustningen som anses felaktig sänds med frakten betald till en auktoriserad Graco-återförsäljare för kontroll av det påstådda felet. Om felet kan verifieras reparerar eller byter Graco ut felaktiga delar kostnadsfritt. Utrustningen returneras till kunden med frakten betald. Påvisar kontrollen inga material- eller tillverkningsfel utförs reparationer till rimlig kostnad, vilken kan innefatta kostnader för delar, arbete och frakt.

DENNA GARANTI ÄR EXKLUSIV OCH ISTÄLLET FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER GARANTIER OM LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL.

Gracos enda åtagande och köparens enda ersättning när garantin utlöses är enligt vad som anges ovan. Köparen medger att ingen annan ersättning (inklusive, men inte begränsat till, följdskadestånd för förlorade vinst, förlorad försäljning, personskador, materiella skador eller andra följdskador) är aktuell. Åtgärder vid brott mot garantin måste läggas fram inom två (2) år efter inköpsdatumet.

GRACO MEDGER INGA GARANTIER OCH FRÅNSÄGER SIG ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER FÖR SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL RELATERADE TILL TILLBEHÖR, UTRUSTNING, MATERIAL ELLER KOMPONENTER SOM SÄLJS MEN INTE TILLVERKAS AV GRACO. Dessa artiklar som säljs men ej tillverkas av Graco (t.ex. elmotorer, strömbrytare, slang m.m.) omfattas i förekommande fall av respektive tillverkarens garantiåtagande. Graco ger köparen rimlig assistans när dessa garantiåtaganden utlöses.

Graco kan inte i något fall hållas ansvarig för indirekta, tillfälliga, speciella eller följdskador, som uppkommer till följd av leverans av utrustning genom Graco enligt dessa bestämmelser, eller leverans, prestanda eller användning av andra produkter eller varor som säljs enligt dessa bestämmelser, antingen på grund av ett avtalsbrott, garantibrott, försumlighet från Graco, eller på annat sätt.

Graco-information

Besök www.graco.com för den senaste informationen om Gracos produkter.

Se www.graco.com/patents för patentinformation.

FÖR ATT GÖRA EN BESTÄLLNING, kontakta din Graco-återförsäljare eller ring 1-800-690-2894 så hänvisar vi till närmaste återförsäljare.

Alla uppgifter i text och bild i detta dokument speglar den senaste informationen som finns tillgänglig vid publiceringstidpunkten.

Graco förbehåller sig rätten att när som helst införa ändringar utan förvarning.

Översättning av originalanvisningar. This manual contains Swedish. MM 334730

Gracos huvudkontor: Minneapolis

Internationella kontor: Belgien, Kina, Japan och Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Upphovsrätt 2015, Graco Inc. Alla Gracos tillverkningsplatser är registrerade enligt ISO 9001.

www.graco.com

Revidering F, januari 2019